

DÉLNYUGAT-DUNÁNTÚL FLÓRÁJA V. FLORA REGIONIS HUNGARIAE MERIDIO-OCIDENTALIS V.

KÁROLYI ÁRPÁD¹, PÓCS TAMÁS² ÉS BALOGH MÁRTON³

(Közlésre érkezett: 1971. december 10.)

Flóraművünk ötödik része a zárvatermő növények csaknem teljes harmadik ágazatát tartalmazza (Rhoeadales-Campanulales). A már megjelent kötetekhez hasonlóan a növényföldrajzilag érdekesebb fajokról areatérképet is közlünk. Az ábrák számozása a negyedik részhez képest folyamatosan történik. Az időközben megjelent, vagy esetleg kimaradt forrásmunkákat az utolsó kötet fogja tartalmazni, az újabb adatokat magába foglaló pótlással együtt. Jelen kötet herbáriumi anyagának vizsgálatában részt vett dr. Baloghné Korompai Terézia tudományos kutató. Szerzők ezúton kérik, fogadja hálás köszönetüket.

A növények felsorolása. (Folytatás) *Enumeratio Plantarum. Continuatio.*

PAPAVERACEAE

689. *Chelidonium majus* L. Ruderális társulásokban közönséges. A Vendvidékről, az Őrségből és a Hegyhátról nincs adatunk, de ruderális társulásokban valószínűleg ott is előfordul. **G:** Hagyárosbörönd Zél patak völgye, Dobronhegy, Rám **K;** **É:** Egervár, Zalaszentiván, Kehida, Zalaegerszeg, Nagykapornak, inter Kisbucsa et Alsónemesapáti. Búcsúszentlászló, Zalaapáti, Esztergály, Pötréte, Söjtör, Tófej **K;** **D:** Gelse, Lasztonya, Újudvar, Magyarszentmiklós, Korpavár, Obornak, Zalasárszeg. Zalaszentjakab, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Nagykanizsa, Bajcsa, inter Bajcsa et Fityeháza **K;** **Z:** Órtilos **K;** **P;** inter Zákány et Órtilos **K;** Csurgó *HBh* 960:251.

var. majus **É:** Nemesszentandrás **K;** **D:** Lipeszentadorján Nagykanizsa **K.**

f. hypotrichum Aznavour **Z:** Surd **K.**

var. tenuifolium Liljebl. **D:** Korpavár, Nagykanizsa, inter Nagykanizsa et Szepetnek **K.**

690. *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph **É:** Misefa *Kov in HA, KM-Pr* 957:90, **K—P** 957:200.

691. *Papaver Argemone* L. Acidofil, száraz gyomtársulásokban. **Ö:** Körmend római út mellett, Körmendi major *Pr in notis*; Rábagyarmat *Bo in notis*; **H:** Egyházashollós *Pr in notis*; Vasvár, Oszkó *Borb* 887:246, *Borb ap Nyár* 942:28; **É:** Győrvár

¹Nagykanizsa, Kun Béla utca 11., ² University of Dar es Salaam, Faculty of Agriculture, Morogoro, Tanzania, Ho Si Minh Tanárképző Főiskola, Eger, ³Kossuth Lajos Tudományegyetem Növénytan Intézete, Debrecen.

Borb 887:246, *Borb ap Nyár* 942:28; Vasboldogasszony KM-Pr 957:90; **D:** Lasztonya KM-Pr 957:90, **K:** Nagykanizsa, **K, K—P** 954:263; Nagykanizsa-Hétforrás **K;** Pogányszentpéter **K—P** 954:263; **Z:** Surd **K—P** 954:263.

f. Argemone **É:** Vasboldogasszony **K;** **D:** Pogányszentpéter **K.**

f. arvanse (Borkh.) Elkan **D:** Homokkomárom **K.**

f. glabratum (Coss. et Germ.) Rouy. et Fouc. **É:** Vasboldogasszony, Pötréte **K;** **D:** Lasztonya **K.**

f. laciniatum Lamotte **Z:** Surd. **K.**

692. Papaver dubium L. ssp. *dubium* Meleg, száraz, tápanyagban gazdag talajon, gyomtársulásokban is. **É:** inter Kisbucsa et Alsónemesapáti, Esztergály, Söjtör, Pötréte **K;** **D:** Lasztonya **P;** Nagykanizsa-Hétforrás, Szepetnek, Bajcsa **K.**

var. dubium **É:** Búcsúszentlászló, Zalaapáti **K;** **D:** Homokkomárom **K.**

var. subpinatifidum (Ktze.) Fedde **D:** Nagyréce, Nagykanizsa **K.**

693. Papaver Rhoeas L. Kalászos vetésekben, utak mentén. Valamennyi vizsgált példányunk a ssp. *Rhoeas* alakkörébe tartozik. **G:** Dobronhegy, Kerkabarabás **K;** **É:** Vasboldogasszony, inter Egervár et Csácsbozsok, Nagykapornak **K;** Misefa **Kov in HA;** Búcsúszentlászló *Ujv mscpt*; **D:** Korpavár, Obornak, Zalaszentjakab, Nagykanizsa-Hétforrás, Bajcsa **K;** **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

var. anthriscifolium Nyár. em Soó.

f. anthriscifolium **D:** Kistolmács **K.**

f. lanceolatum A. Nyár. **D:** Pogányszentpéter **K.**

var. agrivagum (Jord.) Beck **É:** Búcsúszentlászló **K;** **D:** Nagykanizsa-Köztemető **K.**

var. bipinnatifidum Wirtg. **D:** Nagykanizsa-Köztemető **K.**

var. reductum Nyár. **D:** Nagykanizsa **K.**

var. cruciatum (Jord.) Fedde **D:** Nagykanizsa **K.**

— **Papaver somniferum** L. Termesztük, olykor elvadul. Kalászos, kapás kultúrákban, gyomtársulásokban. **D:** Nagykanizsa-Szemételep **K.**

694. Corydalis cava (L.) Schw. et K. Syn.: *C. tuberosa* DC. Nálunk csak a ssp. *cava* fordul elő; bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben és ligeterdőkben. **H:** Vasvár **K;** **G:** Hagyárosbörönd Zél patak völgye, Szentpéterföldre **K;** **É:** Zalaszentiván **K** 949:21; Misefa, Rádó **Kov in HA;** **D:** Nagyrada, Zalaújlak **K;** Újudvar, Magyarszentmiklós **P;** Lispe, Homokkomárom, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Virághegy **K;** Nagykanizsa Alsó városi erdő **K, P;** Pogányszentpéter, Iharosberény **K;** **Z:** Csurgónagymarton *HH, HBh* 960:251; Órtilos **K;** Zákány **K, P;** Csurgó *HBh* 960:251.

f. pluricaulis Zapal **D:** Lasztonya, Borshely **K.**

695. Corydalis solida (L.) Clairville Syn.: *C. bulbosa* (L.) Pers., *C. digitata* Pers. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben és ligeterdőkben. **Ö:** Zsohár sine loco specialis 941:22; Ivánc *J ex litt*; **H:** Vasvár *Borb* 887:256, **K;** Katafa *Pr in notis*; **G:** Hagyárosbörönd, Lenti, Szentpéterföldre, Kányavár **K;** **D:** inter Lasztonya et Borshely, Magyarszentmiklós **P;** Lisperzentadorján **K;** Újudvar **P;** Bázakerettye, Hosszúvölgy, Zajk, Homokkomárom, Obornak **K;** Nagyréce *Pr in notis*; Nagykanizsa Alsó városi erdő, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Órtilos, Zákány-Vasútoldal **K.**

ssp. solida

var. crenata Schultz **D:** Újudvar, Nagykanizsa-Alsó városi erdő **P.**

ssp. Vajdae Soó **D:** Lasztonya, Borshely **K.**

— **Corydalis budensis** Vajda (= *C. bulbosa* x *solida*) **É:** Kehida *Ujv mscpt*.

696. Fumaria rostellata Knaf Syn.: *F. prehensilis* Kit., *F. transsilvanica* Schur. Szántókon, kertekben, utak mentén, mészkedvelő. **É:** Alsónemesapáti **K—P** 954:263; Misefa *Kov in HA.*

697. Fumaria officinalis L. Syn.: *F. media* Lois. Szántókon, kertekben, szőlők közt, utak mentén; mészkerülő. (Valamennyi vizsgált példányunk a ssp. *officinalis* var. *officinalis* alakkörébe tartozik.) **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:246; **Ö:** Kurd *Borb* 887:246; **É:** Gósfá *Borb* 887:246, **K;** Nagykapornak, Kisbucsa **K;** Misefa *Kov in HA;* Rádó, Zalaapáti, Pötréte **K;** **D:** Kerettye, Muraszemenye, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás **K;** **Z:** Csurgó *HBh* 960:251, Soó 968:280; Csurgó-Cseke erdő *HBh* 960:251.

f. minor Koch **É:** Kemendollár **K.**

698. *Fumaria Schleicheri* Soy.-Will. Syn.: *F. mucronata* Schur. Szántókon, parlagokon, szőlőkben, utak mentén, akácosokban, taposott gyomtársulásokban. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:246; **Ő:** Zsohár sine loco speciali 941:29; **D:** Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás K.

699. *Fumaria Vaillantii* Lois. Syn.: *F. carinata* Schur. Gyomtársulásokban, olykor szikla- és pusztafiúves lejtőkön. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:246; **É:** Gósfa, Zalaszentmihály, Söjtör K; **D:** Nagykanizsa-Köztemető K.

var. *Vaillantii* **É:** Vasboldogasszony, Alsónemesapáti, Búcsúszentlászló, Pötréte K; **D:** Nagykanizsa K.

700. *Fumaria parviflora* Lam. Gyomtársulásokban, akácosokban. **É:** Vasboldogasszony K—P 954:263, H—J 962:36, K, S 968:282; Alsónemesapáti K; **D:** Nagykanizsa K.

CRUCIFERAE

701. *Brassica juncea* (L.) Czern. Gyomtársulásokban, főleg lenvetésekben, utak mentén, töltéseken. **É:** Csatár, Söjtör K, K—P 964:50; **D:** Komárom K, K—P 964:50; Zalaszentjakab K; Pogányszentpéter K, K—P 954:263.

702. *Brassica nigra* (L.) Koch. Régi kultúrnövény; könnyen elvadul. Folyók mentén, utak mentén, száraz és hordalék gyomtársulásokban. Nálunk csak a *var. nigra* él. **É:** Kehida *Ujv. mscpt*; **Z:** Csurgó *HBh* 960:251.

f. *nigra* **É:** Alsónemesapáti, Kisbucsa, Pötréte K; **D:** Zalaszentjakab, Nagykanizsa K.

f. *villosa* (DC.) Alef. **G:** Zalaszentgyörgy K; **É:** Zalaszentmihály K.

703. *Brassica Rapa* L. em Metzger Syn.: *B. asperifolia* Lam. Szántókon, töltéseken, utak mentén. **G:** Dobronhegy, Iborfia K; Lenti *Jáv ex litt*; **É:** Vasboldogasszony, Nagykapornak K; **D:** Zalaújlak, Zalasárszeg, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Gördövény K; **Z:** Csurgó *HH*.

ssp. *campestris* (L.) Clapham **D:** Nagykanizsa-Hétforrás K. (Soó véleménye szerint lehet, hogy ez az adat is elavult ssp. *Rapa*.)

704. *Brassica Napus* L. em Metzger Syn.: *B. nigra* ssp. *Napus* Briq. Vadon nem ismert, de gyakran elvadul. Szántókon, parlagokon. **V:** Szakonyfalu *Jáv-Pócs-Csap in HM*; **É:** Zalaegerszeg *Vajda L. in HM*; Nagykapornak *Wiesb.* 874:41-52; **D:** Báza-kerettye K.

ssp. (convar.) *Napus* **É:** Kisbucsa K.

ssp. (convar.) *rapifera* syn.: *var. napobrassica* **D:** Nagykanizsa K.

705. *Brassica oleracea* L. Ritkán elvadul.

ssp. (convar.) *capitata* (L.) Duch. **D:** Nagykanizsa K.

var. (provar.) *capitata*

f. *fubra* L. **É:** Nemesszentandrás (cult) K.

f. *alba* Lam. **É:** Búcsúszentlászló K.

706. *Erucastrum nasturtiifolium* (Poir.) Schultz Syn.: *E. obtusangulum* (Clairville) Rchb. Ártereken, töltéseken, szántóföldi és útmenti gyomtársulásokban, igen ritka. **D:** Nagykanizsa K—P 964:50, Soó 968:290, K.

707. *Sinapis arvensis* L. Syn.: *Brassica arvensis* Rabenh. Kalászosokban, tarlókon, és egyéb helyek gyomtársulásaiban. **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Zalaapáti K; **D:** Mórachely K; **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

var. *arvensis* subvar. *arvensis*

f. *media* Acloque **É:** Búcsúszentlászló K.

f. *stricta* Celak. **D:** Nagykanizsa K.

subvar. *orientalis* (Jusl.) Koch et Ziz **D:** Nagykanizsa K.

var. *Schkuriana* (Rchb.) Hagenbach **D:** Nagykanizsa K; **Z:** Örtilos K.

708. *Sinapis alba* L. Syn.: *Brassica alba* Rabenh. Időnként kivadul. Szántóföldi és útmenti gyomtársulásokban. **É:** Nagykapornak K; **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

ssp. *alba* var. *alba* **É:** Kisbucsa K; **D:** Pogányszentpéter K.

f. *melanosperma* Alef. **G:** Nagylengyel K.

709. *Eruca sativa* Mill. Syn.: *Brassica Eruca* L. Hazánkban alig termesztik, de gyomnövényként már terjed; elvadulva vagy behurcolva. Szántóföldi és útmenti gyom-

társulásokban. **G:** Vitenyéd-szentpál (= Bagodvitenyéd) **K—P** 954:263; **D:** Nagykanizsa **S—J** 951:601; **K—P** 954:263.

ssp. (convar.) sativa

f. exotica (DC.) Schultz **G:** Bagodvitenyéd **K;** **D:** Nagykanizsa **K.**

710. Diplotaxis muralis (L.) DC. Syn.: *Brassica muralis* Huds., *Sinapis muralis* R. Br., *Sisymbrium murale* L. Mindenféle gyomtársulásokban; néha iszaptársulásokban. **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Zalaegerszeg *Vajda L. in HM*; Nagykapornak, Kisbucsa **K;** **D:** Zalasabbar, Nagykanizsa-Hétforrás **K.**

f. dentata Tausch. **É:** Gősfá **K.**

var. parviflora Zapal. **D:** Bázakerettye **K.**

711. Diplotaxis tenuifolia (Jusl.) DC. Syn.: *Brassica tenuifolia* Fr., *Sinapis tenuifolia* R. Br., *Sisymbrium tenuifolium* L. Gyomtársulásokban, legelőkön. **É:** Pózva **K—P** 957:200, **K;** Búcsúszentlászló **K—P** 957:200, **K;** Zalaszentmihály **K;** **D:** Nagykanizsa-Sánc **K.**

712. Raphanus Raphanistrum L. Syn.: *R. silvestris* Lam. Minden műszkerülő gyomtársulásban; nitrogénigényes. **Ö:** Szőce **P;** **G:** Dobronhegy, Ormándlak, Gellénháza **K;** **É:** Vasboldogasszony, inter Egervár et Csácsbozsok **K;** Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak, Búcsúszentlászló, Zalaapáti, Söjtör **K;** Pogány-szentpéter *Ujv mscpt*; **K;** **Z:** Csurgó **HH, HBh** 960:251.

var. concolor (Schur) Beck **Z:** Csurgó Sötét erdő **HH, HBh** 960:251.

713. Raphanus sativus L. Syn.: *R. raphanistrum* L. **ssp. sativus** Dom. Néha elvadul. A termesztett formák eredete vitatott. **D:** Nagykanizsa, Sormás **K.**

714. Calepina irregularis (Asso) Thell. Syn.: *C. corvini* (All.) Desv. Szántóföldi és taposott gyomtársulásokban, pusztagepekben. **É:** Zalaapáti **K—P** 964:50, **K;** **Z:** Örtilos **K—P** 964:50, **K.**

715. Lepidium campestre (L.) R. Br. Syn.: *Thlaspi campestre* L. Gyomtársulásokban; olykor természetes növénytársulások gyomnövénye. **Ö:** Zsuhár sine loco specialis 941:29; **É:** Gősfá **K;** inter Csáford et Gyűrűs **P;** Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak, Zalaszentiván, Zalaapáti **K.**

var. campestre

f. simplex Pauquy **D:** Bagola **K.**

f. pluricaule Thell. **É:** Kisbucsa **K.**

f. pseudohirtum Schur. **D:** Nagykanizsa **K.**

f. umbrosum Schur **G:** Gellénháza **K.**

— **Lepidium sativum** L. Zöldség-, olaj- és gyógynövény, néha elvadul.

ssp. (convar.) sativum

f. latifolium DC. **Z:** Csurgó-Sárgáti dűlő **HBh** 960:251.

716. Lepidium rudemale L. Szikes pusztákon, homokpusztákon, iszaptársulásokban, száraz és nedves gyomtársulásokban. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:251; **Ö:** Szőce **P;** **H:** Vasvár *Borb* 887:251; **É:** Győrvar *Borb* 887:251, 897:544; Vasboldogasszony **K;** Kehida *Ujv mscpt*; Búcsúszentlászló **K;** **D:** Obornak, Nagykanizsa **K;** **Z:** Csurgó **HH, HBh** 960:251.

f. rudemale **É:** Zalaszentiván, Zalaszentmihály **K;** **D:** Újudvar, Nagykanizsa **K.**

717. Lepidium graminifolium L. Gyomtársulásokban, legelőkön. **H:** Vasvár *Jáv* 925:402. **S—J** 951:606, *Borb* 887:251; Kismákfa *Márton in HM*.

718. Lepidium virginicum L. Száraz és taposott gyomtársulásokban; sokszor utak, vasutak mentén. **É:** Rádó, **K—P** 964:50; **D:** Zalaszentjakab **K—P** 954:263; **Z:** Zákány **K** 949:21. **S—J** 951:606. **HBh** 960:251; Örtilos **K** 949:21.

f. virginicum **D:** Zalaszentjakab **K;** **Z:** Légrad vasútállomás (= Örtilos vasútállomás), Örtilos, Csurgó **K.**

f. micropetalum Thell. **É:** Rádó **K;** **D:** Zalaszentjakab **K.**

719. Cardaria Draba Desv. Syn.: *Lepidium Draba* L., *Cochlearia Draba* L. Gyomtársulásokban, szikes pusztákon. Igen káros gyom. **Ö:** Zsuhár sine loco specialis 941:29; **G:** Dobronhegy **K;** **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Búcsúszentlászló **K;** **D:** Zalasárszeg **K, P;** Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Pogány-szentpéter **K;** **Z:** inter Zákány et Örtilos vasútállomás **K;** Csurgó **HBh** 960:251.

f. Draba **D:** Zalaszentjakab, Nagykanizsa **K.**

720. Thlaspi arvense L. Gyomtársulásokban, ritkán száraz tölgyesekben, **Ö:** Szőce

P; **G**: Ormándlak K; Zalalövő P; **É**: Egervár, Zalaszentiván, inter Csácsbozsok et Hetés K; Kehida Ujv mscpt; Nagykápolnak Wiesb. 874:41-52; Pötréte K, P; **D**: Zalasárszeg K, P; Nagyréce, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Miklósfá, Bagola, inter Bagola et Sánc, Pogányszentpéter K; **Z**: Csurgó, Csurgó-Kiserdő HH, HBh 960:251.

721. Thlaspi alliaceum L. Szántókon, szőlők közt. **G**: Teskánd Pé ex litt, K—P 957:200, **D**: Nagyréce, Nagykanizsa K.

722. Thlaspi perfoliatum L. Sziklagyepekben, pusztagyepékben, irtás- és mocsárréteken, száraz tölgyesekben, akácosokban és gyomtársulásokban. **G**: Gellénháza K; **É**: Vasboldogasszony, Nagykápolnak, Kisbucsa, Búcsúszentlászló, Esztergály K; **D**: Obornak, Nagyréce, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Bajcsa, Pogányszentpéter K; **Z**: Zákány-Vasútoldal K.

723. Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. Syn.: *T. Iberis* DC., *Iberis nudicaulis* L. Savanyú homoki gyepekben, szántókon. **Z**: Órtilos K—P 957:200, HBh 960:251, K; Órtilos-Tilos erdő P, K.

724. Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. Syn.: *Bursa pastoris* Wigg. Szikár és üde, szántóföldi, útszéli, taposott és mocsári gyomtársulásokban, iszaptársulásokban és behurcolva természetes réttársulásokban is. **Ó**: Zsohár sine loco specialis 941:29; **G**:



62. ábra. *Teesdalia nudicaulis* az Órtilos erdőben (phot. Károlyi A.)

Dobronhegy, Gellénháza, Iborfia K; **É**: Vasboldogasszony K; Alibánfa KM *in notis*; Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak, Kisbuccsa, Nemesszentandrás K; Bak KM *in notis*; Zalaapáti, Esztergály, Pötréte, Tófej K; **D**: Lovászi, Zalaújlak K; Lasztonya P; Korpavár, Obornak, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, inter Nagykanizsa et Pogánszentpéter, Bagola K; **Z**: Surd K; Csurgó HH, HBh 960:251.

var. bursa-pastoris **D**: Zalaújlak K.

var. agrestis (Jordd.) R. et F. **É**: Nemesszentandrás K; **D**: Zalaújlak, Nagykanizsa, Murarátka K.

725. Neslea paniculata (L.) Desv. Syn.: *Myagrurn paniculatum* L., *Vogelia paniculata* Hern. Kalászosok gyomtársulásaiiban. **H**: Vasvár Borb 887:249.

ssp. paniculata

f. paniculata **H**: Rábamolnári K—P 957:200, K.

726. Lunaria annua L. Syn.: *L. biennis* Mönch., *L. pachyrrhiza* Borb. Szurdokerdei növény, de kerti változata is kivadul.

var. annua **D**: Bázakerettye K.

727. Peltaria perennis (Ard.) Markgraf Syn.: *P. alliacea* Jacq. Ligeterdőkben, területünkön *Alnus incanas* ligeterdőkben is. **V**: Szentgotthárd Borb 886:248, 897:533, *Gáy* 925:32, *Ho* 944:44; **Ó**: Kőrmend Weisb 891:49, *Gáy* 925:32, 927:259; Csákánydoroszló, Ivánc, P; **H**: inter Vasvár et Rábahídvég K; Vasvár K, K—P 954:263.

728. Alyssum Alyssoides (L.) Nath. Syn.: *A. calycinum* L. Pusztagyepekben, cserjésekben, akácokban, gyomtársulásokban. **Ó**: Zsohár sine loco speciali 941:29; **H**: Vasvár Borb 897:544; **É**: Zalaudvarnok P; Kehida *Ujv mscpt*; Búcsúszentlászló K; **D**: Korpavár K; **Z**: Csurgó, Alsók HBh 960:251.

var. rudemale (Jord.) Nyár. **É**: Petőhenye, Nagykapornak K; **D**: Homokkomárom, Nagykanizsa K.

— **Alyssum desertorum** Stapf **Ó**: Zsohár sine loco speciali 941:29.

— **Alyssum strigosum** Banks et Solander Syn.: *A. campestre* auct. Mediterrán, adventív növény, Magyarországon egyetlen előfordulása: **É**: Alsónemesapáti K, K—P 954:263, S 968:328.

729. Berteroa incana (L.) DC. Syn.: *Alyssum incanum* L., *Farsetia incana* R. Br. Természetes gyepekben, irtásréteken, száraz tölgyesekben, üde és száraz gyomtársulásokban. **H**: Vasvár Borb 897:544; **É**: inter Egervár et Zalaegerszeg K; Kehida *Ujv mscpt*; **D**: Homokkomárom, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa Alsó városi erdő, inter Nagykanizsa et Bajcsa K; **Z**: Csurgó HBh 960:251; Alsók, Istó HBh 960:251, K.

var. incana **D**: Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Bagola, Fityeháza K.

730. Draba muralis L. Pusztafüves lejtőkön, legelőkön, erdőszéleken, cserjésekben. **É**: Gősfá K; Egervár P, K, K—P 957:200, **D**: Korpavár, Obornak K; Nagykanizsa S—J 951:613; Nagykanizsa-Hétforrás K 949:20; Bagola K, K—P 957:200; **Z**: Órtilos K; Csurgó HH, HBh 960:251.

731. Draba nemorosa L. Pusztafüves lejtőkön, irtásréteken, homoki réteken, kaszálókön, mocsárréteken. **É**: Kehida *Ujv mscpt*; **D**: Nagykanizsa-Hétforrás K; **Z**: Csurgó HH, HBh 960:251.

var. nemorosa f. nemorosa **D**: inter Bagola et Sánc, Nagykanizsa-Hétforrás K.

732. Erophila verna (L.) Chev. Syn.: *E. vulgaris* DC., *Draba verna* L. Száraz gyepekben — az összes homoki gyepekben —, legelőkön, száraz tölgyesekben, gyomtársulásokban. **V**: Rábatótfalu, Szentgotthárd Borb 887:248; **Ó**: Zsohár sine loco speciali 941:22; Csákány Borb 887:248; Doroszló Borb 897:519; Daraboshegy P; **H**: Vasvár Borb 887:248, 897:544; **G**: Gellénháza, Lenti K; **D**: Korpavár K; Homokkomárom P; Muraszemenye, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa-Gördövény, Nagykanizsa Szentgyörgyvári-hegy, Sormás, Iharosberény K; **Z**: Csurgó HH, HBh 960:251; Belezna K.

ssp. verna **D**: Nagykanizsa K; inter Nagykanizsa et Sormás K in S—B 968:411.

var. verna **G**: Hernyék K; **D**: Borsfa K.

var. graminea (Rosen) Schultz **É**: Zalaszentiván K.

ssp. obconica (De Bary) Vollm.

var. claviformis (Jord.) Schultz **D**: Nagykanizsa Kováts F. in HM det Jáv.

var. cabillonensis (Jord.) Schultz **D**: Zalasárszeg K.
ssp. majucula (Jord.) Vollm. **É**: Misefa *Jáv in HM*.
ssp. stenocarpa (Jord.) Vollm. **var. stenocarpa** **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Zalaegerszeg *Härter in S—B* 968:412; **Z**: Órtilos K.
ssp. microcarpa (Wibiral) Oberd.

var. vértensis Borsos et Soó **D**: Homokkomárom K.

var. hungarica Borsos et Soó **D**: inter Nagykanizsa et Sormás K.

733. Armoracia lapathifolia Usteri Syn.: *A. sativa* Bern., *A. rusticana* G. M. Sch., *Cochlearia Armoracia* L. Ártéri réteken, ártéri és hordalék gyomtársulásokban, árkokban. **É**: Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás K; **D**: Nagykanizsa, Sormás K; **Z**: Csurgó *HH, HBh* 960:251.

734. Cardamine impatiens L. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, mészkerülő bükkösökben és gesztenyésekben. Valamennyi adat a *var. impatiens*-re vonatkozik. **V**: Rábafüzes, Szentgotthárd *Borb* 887:247, 897:526; Kétyvölgy P; **Ó**: Halogy, Szőce P; **H**: Nagymizdó, Katafa *Pr in notis*; **G**: Zalalövő P; Dobronhegy, Rám, Zalaszentiván, Kerkabarábas K; **É**: Alsónemesapáti, Almásháza P; Kehida *Ujv mscpt*; inter Csácsbozsok et Hetés, inter Kisbuccsa et Alsónemesapáti K; Pölöske P; Nagysápornak *Wiesb* 873:41-52; Zalaszentmihály K—P; Esztergály, Nemesszentandrás, Söjtör K; **D**: Zalasabar K; Magyarszentmiklós, Hosszúvölgy P; Obornak, Nagykanizsa Alsó városi erdő K, P; inter Murarátka et Muraszemenye P; Iharosberény K; Bajcsa P; **Z**: Csurgónagymarton *Jáv ex litt*; Porrogszentpál P; Órtilos K; Órtilos Vasútoldal P; Légrád-Szőlőhegy (Órtilos), Porrogszentkirály *Bo* 924:37; Zákány *Bo* 924:37, K, P; Csurgó Sötét erdő *HH, HBh* 960:251; Vázsonymajori erdő P.

f. impatiens **G**: Pördefölde-Budnyaerdő *Jáv et Zóly im HM*; **D**: Lisper K; **Z**: Zákány-Vasútoldal K.

f. obtusifolia Knaf **É**: Nagysápornak, Búcsúszentlászló K; **D**: Obornak, Bajcsa K.

f. apetala (Gilib.) Schultz **É**: inter Misefa et Nagysápornak *Kováts F. in HM*.

735. Cardamine hirsuta L. Erdei gyomnövény, ligeterdőkben, parkokban, üde gyomtársulásokban. Nálunk csak a *ssp., var. hirsuta* alakköre fordul elő. **V**: Szentgotthárd *Gáy* 932:10; Zsida *Gáy* 932:10, *Ho* 944:44; **Ó**: Körmend *Gáy* 932:10; Ivánc *Borb* 887:247; **G**: Hagyárosbörönd Zél patak völgye, Hernyék, Szentpéterfölde K; **É**: Győrvár *Borb* 887:247; Zalaszentiván K; Zalaegerszeg *Jáv ex litt*; Nagysápornak, Söjtör K; **D**: Csapi, Borsfa, Obornak, Nagyrécsa, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa Alsó városi erdő K; inter Nagykanizsa et Szepetnek P; Fityeháza P, K; Iharosberény K; **Z**: Belezna, Órtilos K; Csurgó *HH, HBh* 960:251.

f. hirsuta **G**: Gellénháza, Hernyék K; **D**: Nagyrécsa, Eszteregnye K; Letenye *Olgy in HA*; Bagola, Fityeháza K.

f. multicaulis (Hoppe) Schur **É**: Zalaszentiván K; **D**: Borsfa, Zalaszentjakab, Nagykanizsa K; **Z**: Órtilos K.

f. unicaulis Schultz **D**: Csapi, Sormás K.

736. Cardamine flexuosa With. Syn.: *C. silvatica* Link., *C. drymeia* Schur. Forráslápokban, bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, ligeterdőkben, patak menti ligetekben. Nálunk csak a *ssp., var. flexuosa* alakköre él. **V**: Szakonyfalu P, K—P 964:50; **Ó**: Ivánc *J ex litt*; **G**: Nova K, P; Bárszentmihályfa, Szentpéterföldi erdő K; Kányavár K, K—P 954:263; **D**: Nagykanizsa Alsó városi erdő K; Miklósfa, Pogányszentpéter K, K—P 954:263; Mórchely K.

737. Cardamine amara L. Forráslápokban, átmeneti lápokban, patak menti-, magas-kórós, magassásos társulásokban, lápréteken, láperdőkben, ligeterdőkben, bükkösökben. **V**: Szakonyfalu, Kétyvölgy P; **Ó**: Kondorfa P, K—P 954:263; Szőce, Ispánk P; Óriszentpéter P, K—P 954:263; **H**: Vasvár *Borb* 887:247, *S—J* 951:616; Vasvár-Szentkút *Gáy* 925:15, P; Kismákfa *Pauer* 932:25; **G**: Pördefölde *Jáv ex litt*, K—P 954:263; **É**: Telekes K—P 954:263; Zalacsány K; Búcsúszentlászló K—P 957:200; **D**: Gelse *Gáy* 925:16; Marác *Jáv ex litt*, P, K—P 954:263; Bocska P; Lisper K—P 954:263; Korpavár Zsigárdi-erdő K, P; Homokkomárom K—P 954:263; Zalaszentjakab K, K—P 954:263; Nagykanizsa K—P 954:263; Nagykanizsa-Hétforrás K; Nagykanizsa Alsó városi erdő *Bo* 954:248; **Z**: Csurgó *HH, HBh* 960:251.

ssp. amara var. amara

f. amara É: Telekes, Búcsúszentlászló K; **D:** Komárváros, Homokomárom K.

f. aequiloba Hartm. **D:** Lispe, Lispe Budafai-erdő K.

f. interrupta Schultz **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő K.

f. sarmentosa Schur **D:** Zalaszentjakab, Nagykanizsa K.

738. Cardamine pratensis L. Magaskörös-, magassástársulásokban, lápréteken, mocsárréteken, kaszálókon, gesztenyésekben, nedves gyomtársulásokban. **V:** Szentgottárd **Borb** 887:247; Máriaújfalu **J** 960:5,6. tábla; Szakonyfalu, kétvölgy **P;** **Ő:** Zsohár sine loco specialis 941:27; Körmen **KM in notis;** Nádasd **P;** Csákány **Borb** 887:247; Daraboshegy **P;** Bajánsenye **KM in notis;** Velemér **P;** **H:** Vasvár K; **G:** Hagyárosbörönd Zél patak völgye, Kerkabarabás K; Hernyék K, **P;** Gutorföldre, Cserta K; Lenti K, Jáv-Zóly **in Soó-Isépy** 968:399; Lentiszombathely **P;** Szentpéterföldre K; **É:** Telekes **P;** Egervár, Zalaszentiván K; Bezeréd, Alsónemesapáti, Almásháza **P;** Kehida **Ujv mscpt;** Zalaegerszeg **Simonkai in Soó-Isépy** 968:399, Jáv **ex litt;** Misefa Kováts **in Soó-Isépy** 968:399; Búcsúszentlászló K; Söjtör, Tófej **KM in notis;** **D:** Zalasabar, Kistrada, Lovászi K; Lasztonya **Olgy in HA;** Lispe, Bázakerettye, Korpavár Zsigárdi-erdő, Obornak, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Iharosberény K; **Z:** Belezna K; Porrogszentkirály **Bo** 924:37; **Bo apud HBh** 960:251; Csurgó **HH, HBh** 960:251; Gyékényesi berek **Bo in notis.**

ssp. pratensis var. pratensis **G:** Ozmánbük K; Lenti Jáv et Zóly **in HM rev Isépy;** **É:** Egervár K; Zalaapáti Jáv **in HM rev Isépy.**

f. pratensis **G:** Bárszentmihályfa, Lenti Vármegyei erdő K.

f. stenopetala Ludwig **D:** Nagykanizsa K.

ssp. dentata (Schult.) Celak. Syn.: *C. pratensis* var. *palustris* W. & Gr., *C. palustris* Peterm. Láperdőkben és ligeterdőkben. **V:** Rábatótfalu **Borb** 887:247; **Ő:** Kerkafalva K; **H:** Kismákfa **Pauer** 932:25; **G:** Lenti Jáv **ex litt,** K; **D:** Korpavár K; **Z:** Murakeresztúr, Belezna K; Csurgó **HH.**

ssp. paludosa (Knaf) Celak. Syn.: *C. pratensis* ssp. *palustris* (W. et Gr.) Janchen, *C. palustris* var. *heterophylla* Peterm. Ligeterdőkben, láperdőkben. **É:** Zalaszentiván K; **D:** Homokomárom K.

ssp. Matthioli (Mor.) Arc. Syn.: *C. pratensis* ssp. *Hayneana* (Welwitsch) Rchb., *C. Hayneana* Welwitsch. Nádasokban, magassás és magaskörös társulásokban, mocsárréteken, kaszálókon, ligeterdőkben és láperdőkben. **V:** Rábatótfalu **Borb** 887:247; **Ő:** Zsohár 941:27 sine loco specialis; Csákány, Ivanc **Borb** 887:247; **H:** Vasvár **Bo in notis;** **G:** Ozmánbük, Bárszentmihályfa K; Hernyék **P;** Lenti K; **É:** Zalaegerszeg Jáv **ex litt,** Almásháza Pöcs-Gelencsér **in Soó-Isépy** 968:401, Misefa Kováts **F. in HM;** **D:** Lovászi, Nagyecse, Nagykanizsa, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Sormás K; Letenye **Olgy in HA;** **Z:** Porrogszentkirály K; Csurgó, inter Csurgó et Gyékényes **HBh** 960:251.

739. Dentaria bulbifera L. Syn.: *Cardamine bulbifera* Cr. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ligeterdőkben, erdei vágásokban. **Ő:** Velemér **Sz—T felv,** **H:** Katafa **Borb** 887:247; Sárfaizdó Mizdói-völgy **Pr in notis;** **G:** Rám K; Gellénháza **P;** Kerkabarabás, Szentpéterföldre K; Pördeföldre Jáv **ex litt;** **É:** Csáford **P;** Zalaszentiván K; Bezeréd, Almásháza **P;** Csácsbozsok, inter Csácsbozsok et Hetés K; Kehida **Ujv mscpt;** Nagykapornak **Wiesb** 874:41-52, K; Nemeshet, Botfa **P;** Búcsúszentlászló K; Bocföldre **P;** Nemesszentandrás K; Sárhida **P;** Zalasárszeg, Söjtör, Tófej K; **D:** Lasztonya, Újudvar **P;** Lispe, Oltárc K; Tormaföldre **P;** Tormaföldre Vétyemi-erdő K; Bázakerettye **P;** Bázakerettye Kozári-erdő K; Hosszúvölgy **P;** Homokomárom K; Obornak K, **P;** Szentmargitfalva K; Nagykanizsa Alsó városi erdő K, **P;** **Z:** Belezna vasútállomás Jáv **ex litt;** Órtilos K; Légrádi szőlőhegy **Bo** 924:37; Zákányi erdő **P;** Csurgó Cseke-erdő **HH, HBh** 960:251; Vázsonymajori erdő **P.**

740. Dentaria enneaphyllos L. Syn.: *Cardamine enneaphyllos* Cr. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, ligeterdőkben. **D:** Lasztonya K, **P;** inter Lasztonya et Borshely K 949:21; Borshely K; Obornak **P,** K—**P** 957:200.

f. enneaphyllos **D:** inter Lasztonya et Borshely, Obornak K.

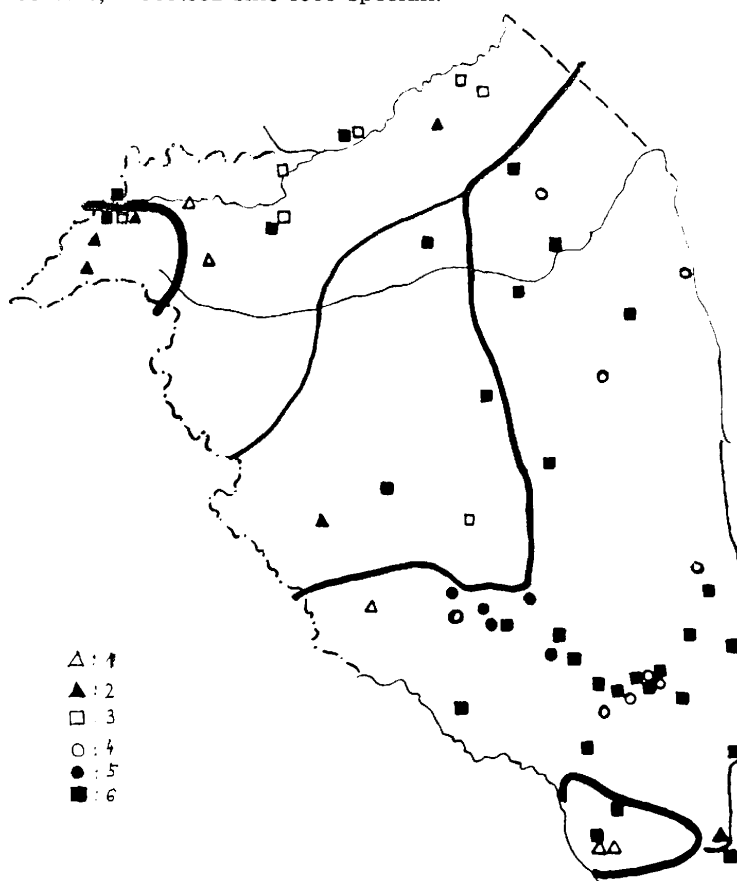
f. alternifolia Hausmann **D:** Oltárc, Rigyác K.

741. *Barbarea stricta* Andr. Syn.: *B. parviflora* Fr., *Campe stricta* Wight. Mocsári-hordalék gyomtársulásokban, ligeti gyomtársulásokban, ligeterdőkben, bokorfüzesekben. **V**: Szentgotthárd Zsidai-völgy *G. Lengyel in HM*; Szakonyfalu Kétvölgy *P*, *K—P* 964:50; **Ö**: Csörötnék *P*, *K—P* 964:50; Kondorfa Jáv *in HM*; **H**: Nagymákfa Márton 938:36; **G**: Lenti Jáv *et Zóly in HM*, Jáv *ex litt*; *K—P* 954:263; **D**: Tormafölde *K*, *K—P* 954:263; **Z**: Csurgó *HH*, *S—J* 951:1072, *HBh* 960:251.

742. *Barbarea vulgaris* R. Br. Syn.: *B. iberica* (Willd. non Adans.) DC., *B. lyrata* Asch., *B. silvestris* Jord., *Campe Barbarea* Wight. Ártereken, réteken, hordalék-gyomtársulásokban; utak, árkok mentén, ligeterdőkben, gesztenyésekben, száraz tölgyesekben. **Ö**: Alsórönök *J* 960:6 tábla; **G**: Rám, Hernyék *K*; Pördeföldei erdő Jáv *ex litt*; **É**: inter Egervár *et* Zalaegerszeg *K*; Bezeréd *P*; Nagykapornak, Búcsú-szentlászló, Zalaapáti *K*; **D**: Zalasárszeg, Nagykanizsa *K*; **Z**: Csurgó *HH*, *HBh* 960:251.

ssp. rivularis (Mart.-Don.) Rothm. Syn.: *B. vulgaris* var. *acidula* Hartm., *B. pseudostricta* Brandes. **G**: Gellénháza *K*; **D**: Obornak, Nagykanizsa-Hétforrás *K*;

— ***Cardaminopsis arenosa*** (L.) Hay. Syn.: *Sisymrium arenosum* L., *Arabis arenosa* Scop. Száraz tölgyesekben, gyertyános-tölgyesekben, mészkerülő erdőkben, erdei gyomtársulásokban, néha gyepekben. **Ö**: Zsohár 941:29 sine loco specialis; **D**: Muramente *S—J* 951:618, *S* 968:352 sine loco specialis.



63. ábra. A *Teesdalia nudicaulis* (1), *Barbarea stricta* (2), *Peltaria perennis* (3), *Arabis hirsuta* (4), *Dentaria enneaphyllos* (5) és a *Cardamine hirsuta* (6) elterjedése Dél-nyugat-Dunántúlon

- 743. *Arabis recta* Vill. Syn.: *A. auriculata* DC. non Lam.** Száraz tölgyesekben, legelő-kön, homoki és irtásréteken, szántókon. **D:** Nagyrécse, Nagykanizsa-Hétforrás **K.**
var. *recta* D: Zalaújlak, inter Nagykanizsa et Nagyrécse **K.**
- 744. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. Syn.: *Turritis hirsuta* L.** Száraz gyepekben, mészkerülő tölgyesekben, száraz tölgyesekben, gyertyános-tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben, erdőszéleken, irtásréteken. **D:** Korpavár, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Gördövény, Szepetnek **K.**
ssp. *hirsuta* var. *hirsuta* E: Búcsúszentlászló **K;** **D:** Bázakerettye-Kozári erdő **K.**
ssp. *sagittata* (Bert.) Rchb. Syn.: *A. sagittata* DC.
var. *cordata* DC. E: Kehida *Ujv mscpt.*
ssp. *Gerardii* (Bess.) Hartm. Syn.: *A. planisiliqua* (Pers.) Rchb. Lápréteken is. **E:** Vasboldogasszony **K;** **D:** Zalaújlak, inter Nagykanizsa et Szepetnek **K.**
- 745. *Turritis glabra* L. Syn.: *T. stricta* Host., *Arabis perfoliata* Lam.** Száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, homoki erdei fenyvesekben, akácokban, ritkán homokpusztákon. Jellegzetes erdőszélcserjés növény. **Ö:** Doroszló *Borb* 897:520; Szőce **P;** **E:** Vasboldogasszony, inter Egervár et Zalaegerszeg **K;** Csáford **P;** Kehida *Ujv mscpt;* Nagykápolnak *Wiesb* 874:41-52, **K;** Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Pötréte **K;** **D:** Korpavár, Korpavár Zsigárdi-erdő, Homokkomárom, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Nagykanizsa Felső városi erdő, Nagykanizsa-Gördövény **K;** inter Nagykanizsa et Sormás **K;** 949:19; Sormás, Iharosberény **K;** **Z:** Órtilos **K, P;** Órtilos Visszafolyópatak **K;** Órtilos Öregszánc **P;** Órtilos Tilosi-erdő **K;** Csurgó Sötét-erdő *HH, HBh* 960:251.
- 746. *Nasturtium officinale* R. Br. Syn.: *Sisymbrium Nasturtium-aquaticum* L., *Rorippa Nasturtium-aquaticum* Hay.** Forráslápokban, patak menti és magaskórós társulásokban. **E:** Alibánfa **P;** Petőhenye **P, K—P** 954:263; inter Bak et Söjtör *KM in notis, KM—Pr* 957:87-94, *S* 968:358.
f. *officinale* E: inter Túrje et Tüskeszentpéter *E. Nagy in HM.*
f. *trifolium* Kitt. E: Petőhenye **K.**
- 747. *Rorippa palustris* (L.) Bess. Syn.: *R. islandica* auct., *Sisymbrium amphibium* var. *palustre* L., *S. palustre* Poll., *Nasturtium palustre* DC.** Mocsári, hordalék-, ártéri és szántóföldi gyomtársulásokban, iszaptársulásokban, mocsárréteken, láperdőkben, ligeterdőkben, nedves legelő-kön, árkok mentén. **V:** Szentgotthárd-Lapincshid *Borb* 897:538; **Ö:** Zsohár 941:10 sine loco speciali; **H:** Rábamolnári, Vasvár **K;** **G:** *S* 968:359 sine loco speciali; Ozmánbük, Ormándlak **K;** **E:** *S* 968:359 sine loco speciali; Hahót, Kilimán, Homokkomárom, Zalasárszeg, Nagykanizsa, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Csurgó *HH;* Csurgó Csicskárduló *HBh* 960:251.
- 748. *Rorippa austriaca* (Cr.) Bess. Syn.: *Nasturtium austriacum* Cr.** Nedves legelő-kön, mocsárréteken, magassás-, sziki-, iszaptársulásokban, bokorfüzesekben és különféle gyomtársulásokban. **V:** Szentgotthárd-Lapincshid *Borb* 897:538; **Ö:** Zsohár 941:10 sine loco speciali; **H:** Molnári, Vasvár *Borb* 887:249; **D:** Zalaszentjakab, Nagykanizsa **K;** Pogányszentpéter *Ujv mscpt;* **Z:** inter Belezna et Zákány, Zákány **K;** Alsók, Istók *K, HBh* 960:251.
- 749. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. Syn.: *Sisymbrium amphibium* L., *Nasturtium amphibium* R. Br.** Mocsári és magassástársulásokban, szikes réteken, iszaptársulásokban, láperdőkben, ligeterdőkben, nedves legelő-kön, árkok mentén, ártéri gyomtársulásokban. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:249; **Ö:** Körmend *Borb* 897:537, *KM in notis;* Csákány *Borb* 887:249; **H:** Molnári *Borb* 887:249; Vasvár *Borb* 897:537; **G:** Rédcis *Jáv ex litt;* **E:** inter Vöckönd et Alsónemesapáti *Wiesb* 874:41-52; Pötréte **K;** **D:** Magyarszentmiklós, Muraszemenye, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Gördövény **K;** inter Nagykanizsa et Sormás *P rev. Tomsovic;* Sormás **K;** Murarátka **P;** **Z:** Órtilos **P;** Csurgó *HH, HBh* 960:251.
var. *amphibia* E: Pózva **K;** **D:** Komárom **K.**
f. *lyrato-pinnatifida* Borb H: Vasvár **K;** **D:** Nagykanizsa **P;** inter Nagykanizsa et Szepetnek **K.**
var. *heterophylla* (Baumg.) Nyár. Syn.: var. *variifolia* DC. D: Szepetnek, inter Nagykanizsa et Sormás, Homokkomárom **K.**
var. *pinnatifida* (Baumg.) Soó E: Zalaszentmihály *Jáv in HM.*
var. *auriculata* Presl. D: Homokkomárom **K.**

750. *Rorippa silvestris* (L.) Bess. Syn.: *Sisymbrium silvestre* L., *Nasturtium silvestre* R. Br. Nedves gyomtársulásokban, rizsföldeken, mocsárréteken, magassás-társulásokban, egyéb nedves helyeken. **V:** Máriaújfalu *J* 960:5 tábla; **Ö:** Zsohár 941:16 sine loco speciali; **G:** Gellénháza *K*; **É:** Vasboldogasszony *K*; Kehida *Ujv* 947:98; Misefa *Kov in HA*; Söjtör *K*, *J* 960:5 tábla; **D:** Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa Felső városi erdő, Nagykanizsa-Gördövény, Sormás *K*; Murarátka *K*; **Z:** Csurgó Avasmajor *HH*, *HBh* 960:251.

ssp. *silvestris* var. *silvestris*

f. *silvestris* D: Nagykanizsa, Fityeháza *K*.

f. *incisa* (Koch.) Soó D: Zalaszentjakab *K*.

var. *tenuifolia* (Tausch.) Beck. D: Muraszemenye *K*.

751. *Rorippa x prostrata* (Bergeret) Sch. & Th. (= *R. amphibia x silvestris*) Syn.: *Myagrum prostratum* Bergeret, *R. anceps* (Wahlbg.) Fuss, *Sisymbrium anceps* Wahlbg., *Nasturtium anceps* DC. Patak menti, és magassás-társulásokban, nádasokban, mocsárréteken, ligeterdőkben, láperdőkben. **G:** *S* 968:364 sine loco speciali; Liczkóvadamos *K*—*P* 954:263.

var. *prostrata* G: Gellénháza, inter Gellénháza et Liczkóvadamos, Liczkóvadamos *K*.

752. *Rorippa x astylis* (Rechb.) Rechb. (= *R. islandica x silvestris*) Syn.: *Nasturtium astyle* Rechb., *R. barbareoides* (Tausch.) Celak. Magassásokban, mocsárréteken, szikes réteken, nedves szántókon, ligeterdőkben. **É:** Kehida *Ujv* 947:95, *K*—*P* 954:263; **D:** Lovászi *K*, *K*—*P* 954:263; **Z:** Órtilos *K*.

ssp. *astylis*

var. *macrostylis* (Tausch.) Soó H: Vasvár Szőlőhegy *Borb* 887:249.

ssp. *Reichenbachii* (Knaf.) Soó É: Kehida *Ujv mscpt*.

753. *Rorippa x armoracioides* (Tausch.) Fuss (= *R. austriaca x silvestris*) Syn.: *Nasturtium armoracioides* Tausch., *N. Turczaninowii* Czern. Hordalék- és ártéri gyomtársulásokban. **G:** Gellénháza *K* rev Tomsovič; **D:** Lovászi *K* rev Tomsovič; Komár-város-Ormándpuszta *K*.

ssp. *terrestris* (Tausch.) Jáv. var. *terrestris* É: inter Vöckönd et Alsónemes-apáti *Wiesb* 874:41-52.

754. *Rorippa hungarica* Borb. (= *R. amphibia x austriaca*). Nedves gyomtársulásokban, nádasokban. **D:** Nagykanizsa-Gördövény *K*.

755. *Hesperis matronalis* L. Bükkösökben, ligeterdőkben és magaskórós társulásokban. **Z:** Csurgó *HH*, *HBh* 960:251.

ssp. *matronalis* var. *matronalis*

f. *matronalis* G: Gellénháza *K*.

755 a. ssp. *obtus* (Mönch) Soó = *Hesperis obtusa* Mönch. A szár és a levelek, és a virágzat is kopaszok, a levelek vastagok, tojásdadok vagy tojásdad-lándzsásak, az élükön olykor pillásak; a virágok bíborpirosak. **D:** Nagykanizsa *K*; **Z:** Órtilos Visz-szafolyó-patak *Jáv in HM*. A faj területünkön való előfordulása minden bizonnyal spontán; így eggyel gyarapítja Délnyugat-Dunántúl és egyben hazánk balkáni növényeinek a számát.

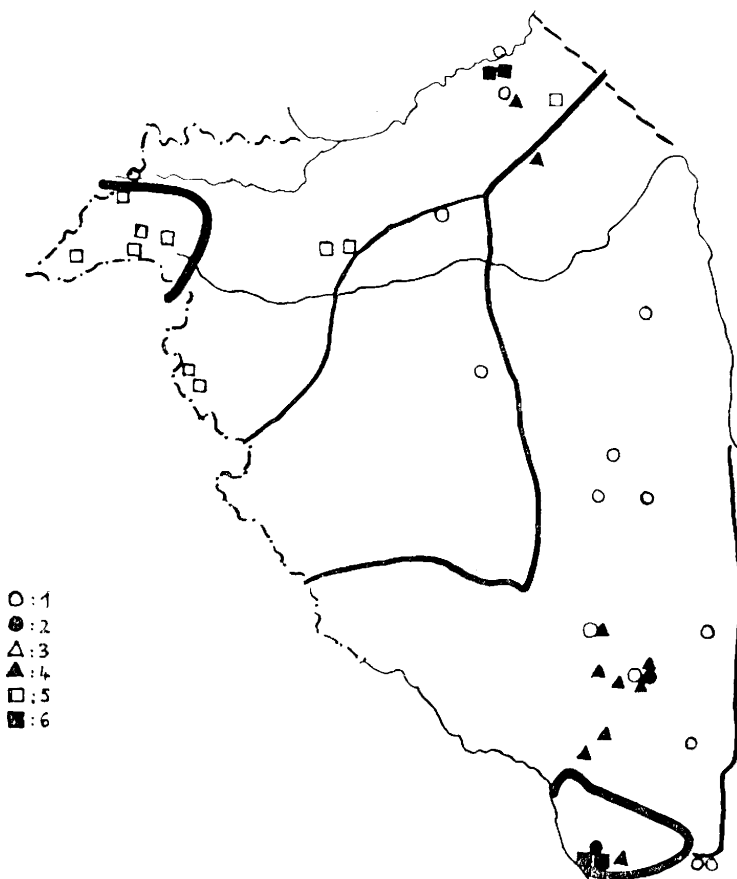
756. *Hesperis silvestris* Cr. Syn.: *H. inodora* L., *H. runcinata* W. et K., *H. matronalis* ssp. *silvestris* Hegi et Schmid. Ligeterdőkben, gyertyános-tölgyesekben, cserjésekben.

ssp. *Velenovskyi* (Fritsch) Borza Syn.: *H. suaveolens* (Andrz.) Bess., *H. Velenovskyi* Fritsch. A virágzata kopaszodó. **Z:** Zákány *K*. Ez a növény területünkre és Magyarországra nézve egyaránt szintén új, balkáni elterjedésű alfaj.

757. *Erysimum cheiranthoides* L. Ligeterdőkben, nedves gyomtársulásokban, mocsárréteken. **H:** Molnaszecsőd *Bo in notis*; **D:** Nagykanizsa-Gördövény *K*; inter Nagykanizsa et Sormás *K* 949:19; **Z:** Murakeresztúr, Belezna *Bo* 924:37; Csurgó *HH*, *HBh* 960:251.

f. *cheiranthoides* G: Gellénháza *K*; **D:** Homokkomárom, Nagykanizsa-Köztemető, inter Nagykanizsa et Sormás *K*.

758. *Erysimum repandum* Höjer Syn.: *E. rigidum* DC. Gyomtársulásokban, legelőkön, szikes réteken, ártereken. **É:** Zalaszentmihály, Zalaapáti *K*; **D:** Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa Alsó városi erdő *K*; inter Nagykanizsa et Sormás *K* 949:19; inter Bagola et Sánc, Fityeháza *K*; **Z:** Csurgó Sárgáti dűlő *HH*, *HBh* 960:251.



64. ábra. A *Turritis glabra* (1), *Hesperis obtusa* (2), *Hesperis silvestris* ssp. *Velenovskyi* (3), *Erysimum diffusum* (4), *Drosera rotundifolia* (5) és a *Myricaria germanica* elterjedése a Délnyugat-Dunántúlon

759. *Erysimum odoratum* Ehrh. Syn.: *E. pannonicum* Cr., *E. erysimoides* (L.) Fritsch non Ktze., *Cheiranthus erysimoides* L. Száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ültetett feketefenyvesekben, gesztenyésekben, erdei vágásokban, irtásréteken, pusztágyepekben. **D:** Korpavár K; Fityeháza P.

760. *Erysimum diffusum* Ehrh. Syn.: *E. canescens* Roth. Az összes homoki növénytársulásban, akácosokban, homoki tölgyesekben és erdei fenyvesekben, irtásréteken. **H:** Vasvár *Borb* 887:248, 897:544; **E:** Győrvar *Borb* 897:544; **D:** Homokkomárom K—P 957:200; Nagykanizsa *Jáv ex litt*; Nagykanizsa-Gördövény K; inter Nagykanizsa et Sormás K 949:19, K—P 954:263; Kiskanizsa, Sormás K.

var. diffusum. f. diffusum **D:** Homokkomárom, inter Nagykanizsa et Sormás, Bajcsa, Fityeháza K.

761. *Alliaria petiolata* (M. B.) Cavara & Grande Syn.: *A. officinalis* Andr., *A. allia- cea* (Salistb.) Britton & Rendle, *Erysimum Alliaria* L., *Arabis petiolata* M. B. Üde erdei gyomtársulásokban, bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, ligeterdőkben, száraz tölgyesekben, mészkerülő erdőkben, akácosokban, erdei vágásokban, üde gyomtársulásokban. **Ó:** Zsohár 941:29 sine loco speciali; **H:** Vasvár-Szentkút K; **G:** Hagyárosbörönd Zél patak völgye, Dobronhegy, Gellénháza, Kerkabarabás, Szentpéter-

földe K; **É**: Gősfá, Vasboldogasszony K; Telekes, Zalaudvarnok P; Zalaszentiván, Pózva K; Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak inter Kisbuccsa et Alsónemesapáti, Zalacsány, Búcsúszentlászló K; Pölöskei erdő Bak P; Söjtör, Tófej K; **D**: Zalasabar, Lovászi K; Magyarszentmiklós P; Lispe, Szentadorján K; Kislakos Jáv & Zóly in HM; Korpavár Zsigárdi-erdő, Obornak K, P; Zalasárszeg, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Nagykanizsa Felső városi erdő, Nagykanizsa-Gördövény, Nagykanizsa Bagolai-erdő, Kiskanizsa, Bagola, Bajcsa, Pogánszentpéter K; **Z**: Murakeresztúr P; Órtilos K, P; inter Zákány et Órtilos vasútállomás, Zákány, Zákány vasútoldal K; Csurgó Sötét-erdő, Csurgó Kiserdő HBh 960:251.

762. *Descurania Sophia* (L.) Webb Syn.: *Sisymbrium Sophia* L. Száraz és üde gyomtársulásokban, kaszálókon, legelőkön, akácosokban, néha szikéséken. **V**: Rábatótfalu Borb 887:247; **É**: inter Egervár et Csácsbozsok K; Nagykapornak Wiesb 873:41-52; Zalaapáti, Zalaszentmihály, Esztergály, Söjtör K; **D**: Komárváros, Korpavár, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, inter Nagykanizsa et Sormás, Bajcsa K; **Z**: Csurgó HH, HBh 960:251.

763. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. Syn.: *Erysimum officinale* L., *E. officinarum* Cr. Gyomtársulásokban, utak mentén, legelőkön. **Ó**: Zsohár 941:29 sine loco speciali; **G**: Dobronhegy, inter Lenti et Nova K; **É**: inter Egervár et Zalaegerszeg K; Kehida *Ujv mscpt*; Zalacsány, Söjtör K; **D**: Homokkomárom, Obornak, Zalaszentjakab, Muraszemenye, inter Nagykanizsa et Bajcsa, Bajcsa K; **Z**: Csurgó HH, HBh 960:251.

var. officinale

f. officinale **D**: inter Nagykanizsa et Sormás K.

f. angustifolium Wirtgen **G**: Nagylengyel K.

f. latifolium Wirtgen **D**: Nagykanizsa K.

var. leiocarpum DC. **D**: Nagykanizsa K.

764. *Sisymbrium Loeselii* Jusl. Utak mentén, gyomtársulásokban. **H**: Vasvár Borb 887:247; **É**: S 968:382 sine loco speciali; Egervár Borb 887:247; **D**: S 968:382 sine loco speciali.

var. Loeselii

f. glabrescens (Schur) Beckhaus **D**: Fityeháza K.

var. ciliatum Beck **D**: Nagykanizsa K.

765. *Sisymbrium altissimum* L. Syn.: *S. Sinapistrum* Cr., *S. pannonicum* Jacq. Utak, töltések mentén, gyomtársulásokban, legelőkön, homoki erdőkben, erdei vásokban. **D**: Nagykanizsa K, K—P 964:50.

766. *Sisymbrium orientale* Torn. Gyomtársulásokban, kaszálókon, homoki réteken. **Ó**: Zsohár 941:29 sine loco speciali; Körmend KM—Pr 957:91; **Z**: Csurgó HH, HBh 960:251.

767. *Arabidopsis Thaliana* (L.) Heynh. Syn.: *Arabis Thaliana* L., *Stenophragma Thaliana* Celak. Szántóföldi gyomtársulásokban, utak mentén, irtásréteken, homoki réteken és erdőkben. **Ó**: Zsohár 941:29 sine loco speciali; **G**: Gellénháza, Hernyék K; **É**: Gősfá, Vasboldogasszony K; Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak, Nemcszentandrás, Esztergály K; **D**: Bázakerettye, Obornak, Nagyréce, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Kiskanizsa K; **Z**: Órtilos P; Csurgó HH, HBh 960:251.

f. Thaliana **É**: Zalaszentiván K; **D**: Nagyréce K; **Z**: Órtilos K.

f. multicaulis (Noulet) F. Zimm. et Thell. **G**: Lenti K; **D**: Eszteregnye, Nagykanizsa, inter Nagykanizsa et Sormás K.

f. glabrescens Briq. **G**: Ormándlak K.

768. *Camelina sativa* (L.) Cr. Syn.: *Myagrum sativum* L., *C. sativa* ssp. *sativa*, *C. sativa* var. *glabrata* DC., *C. glabrata* Fritsch, *C. sagittata* Mönch. Vetések között, szikár gyomtársulásokban. **É**: Nagykapornak Wiesb 874:41-52; **Z**: Csurgó HH, HBh 960:251.

769. *Camelina microcarpa* Andrz. Syn.: *C. sativa* ssp. *microcarpa* E. Schmid, *C. silvestris* Wallr. Szántóföldi és egyéb gyomtársulásokban, utak mentén, töltéseken, akácosokban, irtásréteken, legelőkön. **É**: Kehida *Ujv mscpt*; inter Kisbuccsa et Zalaapáti, Búcsúszentlászló, Csatár, Zalaapáti K; **D**: Homokkomárom, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa-Gördövény K.

ssp. microcarpa **É**: Nagykapornak K.

ssp. pilosa (DC.) Jáv. **D**: Lasztonya, Bázakerettye K.

770. *Camelina Alyssum* (Mill.) Thell. Syn.: *Myagrum Alyssum* Mill., *M. dentatum* Willd., *C. dentata* (Willd.) Pers., *C. linicola* Schimp. et Spenn. Lenvetésekben, valószínűleg szelekcióval keletkezett faj. **D: Nagykanizsa K, K—P 954:263.**

RESEDACEAE

771. *Reseda luteola* L. Szikár és üde gyomtársulásokban, utak és töltések mentén, legelőkön. **Ö:** Szóce K; **É:** Kemendollár K, P; Misefa, Rádó, Nemesszentandrás K.
f. *crispata* (Link.) Boiss. Ö: Szóce P.

772. *Reseda lutea* L. Gyomtársulásokban, utak mentén, cserjésekben, ültetett fekete-fenyvesekben. **É:** Nagykapornak, Búcsúszentlászló K; **D:** Lasztonya P; Zalaszentjakab, Nagykanizsa, inter Nagykanizsa et Sánc, inter Bagola et Sánc K; **Z:** Csurgó HBh 960:251; Csurgó Sötét-erdő HH, HBh 960:251.

var. *lutea*

f. *crispa* L. É: Nemesszentandrás K.

var. *gracilis* (Ten.) Gr. et Godr. É: Kehida Ujv mscpt.

773. *Reseda Phyteuma* L. Gyomtársulásokban, legelőkön, utak mentén, kőfalakon. **D:** Bázakerettye K, K—P 964:50.

DROSERACEAE

774. *Drosera rotundifolia* L. Valódi tőzegmohalápokon, átmeneti lápokon, tőzegmohás nádasokban, magassásréteken, fűzlápokban és néha forráslápokban. **V:** Szentgotthárd Jáv 937:140, Ho 944:45; Kétyölgy P, K—P 957:200, S 968:391; Apátistvánfalva Jáv ex litt, P, Jáv-Pócs-Csap in HM, B in HM. Orfalu Fekete-tó Jáv ex litt, Jáv & Zóly in HM, Fekete et Jakucs in HM, P.-Gelencsér in HM, P, K; Felsőszőlők Bo in notis, P, S—J 951:629, S 968:391; **Ö:** Farkasfa Zsohár 941:281, P, S—J 951:629, S 968:391; Szóce K, P, K—P 957:200, L. Vajda in HM, S 968:391; Órimagyarosd P, K—P 957:200, S 968:391; Magyarszombatfa P; Gödörháza Gáy 936:153, Sz—T felv, S—J 951:629, S 968:391; **H:** Oszkó Jáv 937:140.

TAMARICACEAE

775. *Myricaria germanica* (L.) Desv. Syn.: *Tamarix germanica* L. A Myricario-Epilobietum társulás alkotója. **H:** inter Vasvár et Molnári Borb 887:267; inter Vasvár et Püspöki Gáy 925:15, S—J 951:630, S 968:392; **D:** S 968:392 sine loco speciali; **Z:** Zákány Bo 944:62, HH, K; Zákány-Sziget K 949:21, S—J 951:630, HBh 960:251 S 968:392.

CISTACEAE

776. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. Syn.: *Cistus nummularius* L., *H. chamaecistus* Mill., *H. vulgare* Gärtn.

ssp. *obscurum* (Pers.) Holub. Syn.: ssp. *ovatum* (Viv.) Sch. et Th. = *Helianthemum ovatum* Dun., *H. hirsutum* (Thuill.) Mérat., *Cistus hirsutum* Thuill., *H. obscurum* Pers. Kaszálókon, irtásréteken, homokpusztákon, fenyérekben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben. **V:** Szakonyfalu K, P; Kétyölgy P; **Ö:** Zsohár 941:29 sine loco speciali; Halogy P, Barabits in notis; Nádasd P; Nemesmedves Barabits in notis; Daraboshegy P; inter Kondorfa et Csikóvár Jáv ex litt, Szóce, Szalafő P; Óriszentpéter Jáv ex litt; K, P; Nagyrákos P; **G:** Ormándlak P; Petrikeresztúr, inter Lenti et Nova K; **É:** Petőhenye P; Kehida Ujv mscpt; Zalaegerszeg Jáv ex litt; **D:** Nagykanizsa-Gördövény K; inter Nagykanizsa et Sormás K 949:19; **Z:** Csurgó Sárgáti-dűlő HH; Csurgó Csicskárdűlő HBh 960:251.

777. *Fumana procumbens* (Dun.) Gr. et Godr. Syn.: *Helianthemum procumbens* Dun., *Fumana vulgaris* Spach, *Helianthemum Fumana* Mill., *Cistus Fumana* L. Homoki réteken, akácosokban, homoki erdei fenyvesekben, ültetett fekete-fenyvesekben. **D:**

inter Nagykanizsa et Sormás K 949:19, P, K; Nagykanizsa K 949:19, S—J 951:631, K—P 957:200, S 968:396; Korpavár K; Homokkomárom K, P, K—P 957:200, S 968:396; Fityeháza K.

VIOLACEAE

778. Viola odorata L. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, mészkerülő erdőkben, törmelékerdőkben, ligeterdőkben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, ültetett fenyvesekben, erdőszéleken, cserjésekben. **Ó:** Zsohár 941:22 sine loco speciali; Ispánk *Ta felv*; **G:** Szentpéterfőde K; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:41-52; **D:** Korpavár, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Miklósfá, Iharosberény K; **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

ssp. odorata. Z: Murakeresztúr *Jáv et Zóly in HM*.

var. odorata G: Hagyárosbörönd K; **D:** Eszteregnye, Homokkomárom, Nagykanizsa, Miklósfá K; **Z:** Zákány K.

var. hispidula Freyn. **G:** Hagyárosbörönd K; **D:** Oltárc, Hosszúvölgy, Homokkomárom K; **Z:** Örtilos, Zákány, Zákány Vasútoldal K.

ssp. Wiedemanni (Boiss.) Kupffer **D:** Homokkomárom, Eszteregnye K.

— **Viola x pluricaulis** Borb. (*V. alba x odorata*) Syn.: *V. multicaulis* Jord. non Torr. et Gray. **D:** Zalaújlak K.

— **Viola x scabra** F. Braun (*V. hirta x odorata*) Syn.: *V. permixta* Jord., *V. hybrida* Schur non Wulf., *V. foliosa* Čelak. **V:** Rábatúfalu *Borb* 887:254; **É:** Győrvár *Borb* 887:254; **D:** Nagykanizsa *Kováts F. in HM*.

779. Viola cyanea Čelak. Syn.: *V. sepincola* Jord. **ssp. cyanea** Becker ap Gams, *V. Beraudii* Bor. **ssp. austriaca** (A. & J. Kern.) Janch. **var. cyanea** Hand.-Mazz. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, ligeterdőkben, gesztenyésekben, ültetett fenyvesekben, cserjésekben, hegyi réteken. **V:** Rábatúfalu *Borb* 887:253; **H:** Vasvár *Borb* 887:253; **É:** Győrvár *Borb* 887:253; Csáford, inter Csáford et Gyűrűs, Alsónemesapáti, Nagykapornak, Nemeshetés P; *Misefa Kov in HA*; **D:** Nagykanizsa-Hétforrás, Iharosberény K; **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

var. cyanea É: Gősfá, Búcsúszentlászló K; **D:** Homokkomárom, Korpavár K.

var. perfimbriata Borb. **Z:** Légrád-Szőlőhegy K.

780. Viola alba Bess. Syn.: *V. odorata var. alba* DC. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, cserjésekben, mészkedvelő erdei fenyvesekben, erdőszéleken. **G:** S 968:401 sine loco speciali; Bagodvitenyéd, Szentpéterfőde K; **É:** inter Egervár et Zalaegerszeg K; Kallosd, Nemesapáti, Alsónemesapáti, Almásháza, Kehida P; Nagykapornak *Wiesb* 874:41-52; Nemeshetés P; *Misefa Kov in HA*; Bocfőde P; **D:** Zalaújlak K; Újudvar P; Oltárc K; Tormafőde P; Bázakerettye Kozári-erdő K; Hosszúvölgy, Homokkomárom P; Obornak K, P; Nagyrecse K; Nagykanizsa Alsó városi erdő P, K; Nagykanizsa Felső városi erdő K; **Z:** Légrád-Szőlőhegy, Zákány K.

781. Viola collina Bess. Cserjésekben, lösztölgyesekben, gesztenyésekben. **D:** Gelse *Gáy* 925:16. S—J 951:635, S 968:402.

782. Viola ambigua W. et K. Pusztagyepekben. **V:** Rábatúfalu *Borb* 887:253.

783. Viola hirta L. Syn.: *V. paradoxa* C. Richter. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, ligeterdőkben, mészkerülő tölgyesekben, gesztenyésekben, akácokban, erdei fenyvesekben, ültetett feketefenyvesekben, erdőszéleken, réteken. **V:** Rábatúfalu *Borb* 887:254; Szentgotthárd Zsidai-völgy *Bo in notis*; *Gáy* 927:250; Kétvölgy P; **Ó:** Zsohár 941:22 sine loco speciali; Csákány *Borb* 887:253, Szalafő P; **H:** Vasvár *Borb* 887:253, K; **É:** Gősfá *Borb* 887:253; Győrvár *Gáy* 913:80; Pölöskei erdő P; **D:** Obornak K; Nagykanizsa Alsó városi erdő P; Nagykanizsa Külső-Bagolai-hegy, Ormándpuszta K; **Z:** Légrád K; Csurgó *HH, HBh* 960:251.

ssp. hirta

var. hirta É: Gősfá K; Gyűrűs P; **D:** Komárváros, Nagykanizsa-Hétforrás K.

var. subciliata Borb. **H:** Vasvár *Borb* 887:253; **É:** Győrvár *Borb* 887:253.

784. Viola mirabilis L. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, ligeterdőkben, száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, cserjésekben, erdőszéleken. **V:** Máriaújfalu, inter

Zsida, Apátistvánfalva et Szakonyfalu *Ho* 944:46; **Ö**: Nádasd *Borb* 887:256; Rábagyarmat, Farkasfa, Kondorfa *Ho* 944:46; Velemér *Sz—T felv*; Szentgyörgyvölgy *P*; **H**: Mizdói erdő *Pr in notis*; **G**: Lentiszombathely *P*; **É**: Gősfá *Borb* 887:256; Egervár, Zalaszentiván *K*; Kehida *Ujv mscpt*; Zalaegerszeg *Jáv ex litt*; Nagypapornak *Wiesb* 874:41-52; Kisbuccsa *P*; inter Kisbuccsa et Alsónemesapáti, Búcsúszentlászló *K*; Zalaszentmihály *Wiesb* 874:41-52; **D**: Lasztonya, Bázakerettye *K*; Korpavár Zsigárdi-erdő *P*; **Z**: Murakeresztúr Gyurgyánc-erdő *Jáv ex litt*, *Jáv et Zóly in HM*; Órtilos, Órtilos-Vasútoldal *P*; Csurgó Sötét-erdő *HH, HBh* 960:251.

785. Viola rupestris F. W. Schm. Syn.: *V. arenaria* DC. Homokpusztákon, homoki réteken és legelőkön, homoki lápréteken, erdei fenyesekben, gesztenyésekben. **Ö**: Körmeny *KM—Pr* 957:87-94, *S* 968:405; **D**: *S* 968:405 sine loco speciali, Korpavár *K*; Nagykanizsa *S—J* 951:635.

var. rupestris

f. rupestris **D**: Homokkomárom, Pogányszentpéter *K*.

f. leucochlamydea (Borb.) Gams. **D**: Hosszúvölgy *K*.

var. arenaria (DC.) Beck.

f. arenaria **D**: inter Nagykanizsa et Szepetnek *K*.

f. albiflora (F. Schultz) F. Schultz **D**: Homokkomárom *K, P*.

786. Viola silvestris Lam. em. Rchb. Syn.: *V. Reichenbachiana* Jord., *V. silvestris* ssp. *eusilvestris* Hay., *V. silvatica* Fr. Bükkösökben, gyertyános- és száraz tölgyesekben, ligeterdőkben, láperdőkben, erdei fenyesekben, ültetett fenyesekben, erdei vágásokban, magaskórós társulásokban. **V**: Rábatótfalu *P*; inter Máriaújfalu et Farkasfa, inter Zsida, Apátistvánfalva et Szakonyfalu *Ho* 944:46; Alsószőlők, Szakonyfalu, Apátistvánfalva, Kétvölgy *P*; Zsida *Gáy* 927:206; **Ö**: Ivánc *Borb* 887:254, *P*; Halogy, Maláka *P*; Farkasfa *Ho* 944:46, *P*; Csörötnek, Kondorfa, Szőce, Szalafő *P*; Ispánk *Ta felv*; Óriszentpéter, Bajánsenye, Kerkafalu *P*; Magyarzombatfa *Sz—T felv*; Alsószenterzsébet *P*; **H**: Szemenye, Csipkerek *Ta felv*; Vasvár *K*; Oszkó *Ta felv*; **G**: Hagyárosbörönd Zél patak völgye *K*; Zalalövő *P*; Ormándlak, Rám *K*; Szilvagy *P*; Kerkabarabás *K*; Bárszentmihályfa Hernyék *P*; Gutorfőle, Cserta *K*; Lenti Zsajda-erdő *Jáv ex litt*; Lendvadedes, Várőle *P*; **É**: Vasboldogasszony *K*; Telekes *P*; Csáford, Zalaszentiván, Kallósd *K*; Nemesapáti, Alsónemesapáti *P*; Almásháza, Kehida, Kisbuccsa, inter Kisbuccsa et Alsónemesapáti *K*; Nemeshetés, Bocfőle, Sárhida, inter Sárhida et Gellénháza, Pölöskei erdő, Bak *P*; Söjtör, Tófej *K*; **D**: Zalasabar *K*; Lovászi *Jáv ex litt*, *K*; Újudvar *P*; inter Újudvar et Gelse, Lispe *K*; Bázakerettye *P*; Bázakerettye Kozári-erdő *K*; Hosszúvölgy *P*; Korpavár Zsigárdi-erdő *K, P*; Récsé *Borb* 900:396; Obornak *K, P*; Zalasárszeg *K*; Nagykanizsa Alsó városi erdő *P*; Pogányszentpéter, Iharosberény *K*; **Z**: Murakeresztúr Vázsonymajori erdő *P*; Zákány Bükkösi-patak mente *Bo in notis*; Csurgó Sötét-erdő *HH, HBh* 960:251.

var. silvestris

f. silvestris **G**: Lenti *Jáv et Zóly in HM*; **É**: Gősfá *K*; **D**: Obornak *K*.

f. repens Schur. **É**: Zalaszentiván *K*; **D**: Nagyrécsé, Pogányszentpéter *K*.

787. Viola Riviniana Rchb. Syn.: *V. silvestris* var. *Riviniana* Koch. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, mészkerülő erdőkben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, ligeterdőkben, erdei fenyesekben, lúcosokban, erdei vágásokban, erdőszeleken.

ssp. Riviniana **V**: Rábatótfalu, Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy, Orfalu *P*; **Ö**: Halogy, Maláka, Csörötnek, Ivánc, Farkasfa, Kondorfa, Szőce *P*; Szalafő, Óriszentpéter *Jáv ex litt*, *P*; Nagyrákos, Bajánsenye, Kerkafalu, Magyarzombatfa, Gödörháza *P*; Velemér *Sz—T felv*, *P*; Szentgyörgyvölgy *P*; **H**: Rábafüzes *Borb* 887:254; **G**: Zalalövő, Szilvagy, Bárszentmihályfa, Hernyék *P*; Lenti *Jáv ex litt*; Lentiszombathely, Csömödér, Várőle *P*; Szentpéterfőle *K*; **É**: *S* 968:408 sine loco speciali; Gősfá, Egervár *K*; Alsónemesapáti, Almásháza *P*; Nagypapornak *Wiesb* 874:41-52, *P*; Nemeshetés, Pölöskei-erdő *P*; **D**: *S* 968:408 sine loco speciali; Tormafőle *P*; Bázakerettye, Bázakerettye Kozári-erdő *K*; Korpavár Zsigárdi-erdő *P*; Nagyrécsé, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa Alsó városi erdő *K*; **Z**: Murakeresztúr *P*; Murakeresztúr Gyurgyánc-erdő *Jáv et Zóly in HM*, *Jáv ex litt*; Csurgó Cseke-erdő *HH*; Csurgó Lankóczi-erdő *HBh* 960:251.

— **Viola bavarica** Schrank (*V. Riviniana* \times *silvestris*) Syn.: *V. Riviniana* ssp. *bavarica* Soó. **G:** Zalalövő, Kustánszeg *P*; Lenti, inter Lenti et Rédics *Jáv et Zóly in HM*; **É:** Zalaszentiván *K*; **D:** Homokkomárom, Nagykanizsa *K*; Nagykanizsa Alsó városi erdő *P*; **Z:** Órtilos *K*.

788. Viola canina L. em. Rchb. Syn.: ssp. *eu-canina* Br.-Bl. Szőrfügyepekben, kaszálókon, legelőkön, mocsár-, lápréteken, fenyérekben, átmeneti lápokon, erdei fenyvesekben, gesztenyésekben. **V:** Rábafüzes *Borb* 887:255; Rábatótfalu, Szakonyfalu, Kétvölgy, Orfalu, Felsőszőlők *P*; **Ö:** Nádasd *P*; Vasszentmihály *J* 960:3 tábla; Daraboshegy *P*; Ivánc *Borb* 887:255; Farkasfa-Feketető *Jáv ex litt*; Szalafő *Jáv ex litt*, *KM in notis*, *P*; Óriszentpéter *Jáv ex litt*, *P*; Nagyrákos *P*; Bajánsenye *KM in notis*; *P*; Kerkafalva, Gödörháza *K*; Velemér *P*; Kercaszomor *Jáv ex litt*; **G:** Zalalövő, Németfalu, Kustánszeg, Kislengyel, Kerkabarabás, Hernyék *P*; **É:** *S* 968:409 sine loco specialis; Misefa *Kov in HA*; **D:** *S* 968:409 sine loco specialis; Obornak *K*; **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

var. *canina* **Ö:** Szőce *P*; Óriszentpéter *Jáv et Zóly in HM*; **G:** Zalalövő *P*; Kálócza, Nova, Lenti, Csömödér, Kerkabarabás *K*; **D:** Oltárc, Nagykanizsa-Hétforrás *K*.

var. *lucorum* Rchb. **É:** Bak *Kov in HA*; **D:** inter Nagykanizsa et Sormás *K*.

var. *einseleana* (F. Schultze) Gams. **H:** Vasvár *Jáv-Csap in HM*; **Ö:** Óriszentpéter *P*; **G:** Ormándlak *P*; **D:** Homokkomárom *K*.

789. Viola montana L. Syn.: *V. canina* ssp. *montana* Hartm. Erdei fenyvesekben, gesztenyésekben, száraz tölgyesekben, ligeterdőkben, erdőszéleken, kaszálókon, fenyérekben. **V:** Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy *P*; Orfalu *Ho* 944:46; **Ö:** Szőce, Szalafő, Óriszentpéter, Gödörháza *P*; Velemér *P*, Sz—T *felv*; Órség Zsohár 941:22 sine loco specialis; **H:** inter Vasvár et Győrvar *Borb* 887:255; **G:** Szentistvánlak, Lenti Zajda-erdő, inter Lenti et Csömödér *Jáv ex litt*; **É:** *S* 968:410 sine loco specialis; Gősfá *K*; **D:** *S* 968:410 sine loco specialis; Nagykanizsa Alsó városi erdő *P*.

f. *montana* **V:** Apátistvánfalva *Jáv-Pócs-Csap-Vida in HM*; **G:** Kustánszeg *P*; Lentiszombathely *K*; Csömödér *Jáv et Zóly in HM*; **É:** Gősfá, Petőhenye, Nagypapornak *K*; **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő, Nagykanizsa Felső városi erdő *K*.

— **Viola neglecta** F. W. Schm. (*V. Riviniana* \times *montana*) Syn.: *V. cetia* Beck, *V. Weinhardti* Becker. **Ö:** inter Óriszentpéter et Szalafő *Jáv et Zóly in HM*; **G:** Rédics *Jáv et Zóly in HM*; **Z:** Órtilos *K*.

790. Viola stagnina Kit. = *V. persicifolia* Schreb. Lápréteken, mocsárréteken, magassás-társulásokban, fűzlápokon. **V:** *S* 968:410 sine loco specialis; **G:** *S* 968:410 sine loco specialis; **É:** *S* 968:410 sine loco specialis.

var. *stagnina* **H:** Rábamolnári *K* (kétes adat); **G:** Nova, Lenti *K*.

791. Viola pumila Chaix Sin.: *V. pratensis* M. et K., *V. canina* ssp. *pumila* R. et F. Lápréteken, mocsárréteken, kaszálókon. **V:** *S* 968:411 sine loco specialis; Máriaújfalu *J* 960:1 tábla; **Ö:** *S* 968:411 sine loco specialis; Felsőrönök *J* 960:4 tábla; **Z:** Csurgó *HH, HBh* 960:251.

792. Viola elatior Fr. Syn.: *V. erecta* Gilib nom. illeg. Kaszálókon, mocsárréteken, lápréteken, magassásosokban, fűzlápokon, ligeterdőkben, néha tölgyesekben is. **V:** Kétvölgyi *P*; **H:** Rum Gáy 927:254.

ssp. *Jordani* (Hanry) Soó **É:** Gősfá *K*.

793. Viola tricolor L. Pusztagyepékben, homoki erdőkben, homoki réteken. **Ö:** Zsohár 941:29 sine loco specialis; **D:** Nagykanizsa-Sánc *K*.

ssp. *tricolor* **H:** Rábafüzes *Borb* 887:256.

var. *lutea* Peterm. **Z:** Csurgó, Alsók, Istók *HH, HBh* 960:251.

794. Viola arvensis Murr. Syn.: *V. tricolor* ssp. *arvensis* Gaud. Gyomtársulásokban, természetes gyepekben, száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben, néha ligeterdőkben is. **Ö:** Zsohár 941:29 sine loco specialis; Szőce *P*, *K*; Szalafő *J* 960:1, 2 tábla; Óriszentpéter *J* 960:1 tábla; **G:** Bagodvitenyéd, Rám, Gellénháza, Iborfia, Máhomfa *K*; **É:** Vasboldogasszony, Egervár *K*; Kehida *Ujv mscpt*; Nagypapornak, inter Kisbucsa et Alsónemesapáti, Zalacsány, Zalaapáti *K*; **D:** Lasztonya, Korpavár, Homokkomárom, Obornak, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Muraszemenye, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, inter Nagykanizsa et Pogányszentpéter, Kis-

kanizsa, Sormás, Bagola, Semjénháza, Bajcsa, Fityeháza, Pogányszentpéter K; **Z**: Órtilos K; Csurgó *HH, HBh* 960:251.

var bicolor R. et Sch. **D**: Iharosberény, inter Iharosberény et Kanizsa-berek K det *Jáv*.

f. banatica (Kit.) Nyár. **D**: Récse *Borb* 900:396.

var. agrestis (Jord.) Nyár. **É**: Gósfá K.

795. Viola Kitaibeliana R. et Sch. Syn.: *V. tricolor* ssp. *Kitaibeliana* Sch. et K. Az összes homoki növénytársulásban, száraz tölgyesekben. **G**: S 968:417 sine loco speciali; Zalatölvő K; **D**: S 968:417 sine loco speciali; Fityeháza P.

var. Kitaibeliana **D**: Fityeháza K.

var. procerior Gaud.

f. stepposa (Becker) Soó **Z**: Órtilos Tilosi-erdő K.

ELATINACEAE

796. Elatine Alsinastrum L. Hínártársulásokban, nádasokban, iszaptársulásokban, rizskultúrákban. **H**: Vasvár *Borb* 887:267, 897:532; **Z**: Porrogszentkirály *Bo* 924:41.

CUCURBITACEAE

797. Thladiantha dubia Bunge. Syn.: *Th. calcarata* auct. non (Wallich) Clarke. Utak mentén, sövényeken, cserjések szélén, ligeterdőkben, szemétdombokon. **É**: Zalaszentmihály K, S 968:425; **D**: Nagykanizsa-Szeméttelép K.

798. Bryonia alba L. Üde gyomtársulásokban, sövényeken, ártereken, utak mentén, parkokban, ligeterdőkben, néha száraz erdőkben is. **V**: Rábatótfalu *Borb* 887:256; **É**: Gósfá, Csácsbozsok, Nagykapornak, Búcsúszentlászló, Zalaszentmihály, Esztergály, Söjtör, Pötréte K; **D**: Nagyrécse, Eszteregnye, Rigyác, Semjénháza K.

799. Bryonia dioica Jacq. Syn.: *B. cretica* L. ssp. *dioica* Tutin ex Janchen. Ligeterdőkben, üde és ártéri gyomtársulásokban, sövények, utak mentén, ligeterdőkben. **O**: Nagyrákos P, K—P 954:263, S 968:426; **É**: Gósfá K, K—P 954:263, S 968:426; Pakod P; Kemendollár K; Bezeréd P; Csácsbozsok K; Kehida *Ujv mscpt*; Zalaszentmihály K; **D**: Kilimán, Nagybakónak K; Nagyrécse *Borb* 900:396; Eszteregnye K; Becsehely, Letenye *Jáv ex litt*; Iharosberény K, S 968:426; **Z**: inter Belezna et Zákány, Surd, Órtilos K; Órtilos Öregánc-hegy P; Zákány K, S 968:426; Zákány Vasútoldal K 949:20, *HBh* 960:251; Csurgó *HH, HBh* 960:251, S 968:426.

800. Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et Gray. Syn.: *E. echinata* (Mill.) Britt., Sterns et Poggenbg. Ligeterdőkben, fűzésekben, sövényeken, ártéri, üde és egyéb gyomtársulásokban. **V**: Szentgotthárd *Jáv* 937:118; Szakonyfalu *Bo in notis*; **O**: Körmen *Bo in notis*, *Pr* 955:118; Csákánydoroszló, Rábagyarmat *Pr* 955:118; Farkasfa *Bo in notis*; Bajánsenye Kerka-völgye *KM in notis*; **H**: Vasvár *Pr* 955:118, K; **G**: Páka *HP, P*; **É**: Kemendollár P; Zalaszentiván K, P; Zalacsány K; **D**: Nagybakónak K; Lasztonya, Bocskai P; Csapi K; Tormafölde P; Bázakerettye, Homokkomárom, Szentmargitfalva, Zalaszentjakab K; Nagykanizsa K 949:20; Nagykanizsa-Köztemető, Nagykanizsa-Gördővény, inter Nagykanizsa et Bajcsa K; Murarátka P; Fityeháza K; **Z**: Murakeresztúr K; Csurgó *HH, HBh* 960:251.

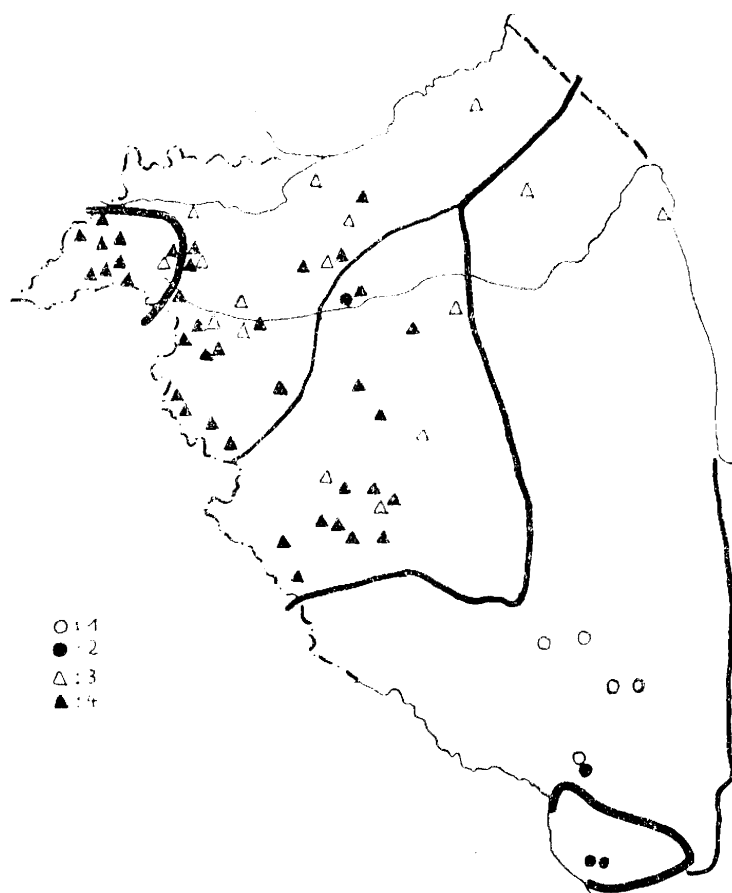
HYPERICACEAE

801. Hypericum humifusum L. Iszaptársulásokban, lápréteken, fenyérekben, erdei fenyvesekben, mészkerülő homokpusztákon és szántókon. **V**: Rábatótfalu P; *Zsida J ex litt*; Apátistvánfalva *J* 941:59, *Ho* 944:45; Orfalu *Ho* 944:46; **O**: *Zsuhár* 941:24 sine loco speciali, inter Nádasd et Zalatölvő *Jáv ex litt*; Csákánydoroszló *J* 958:120, P; inter Háromház et Farkasfa *Ho* 944:46; Kondorfa P; Szőce K, P; Szalafő P, *J* 959:1, 2 tábla; Szalafő-Fekete-tó *KM in notis*; Ispánk P; Óriszentpéter P, *J* 959:1, 2 tábla; Nagyrákos P; Velemér *Sz—T* 965:25; Szentgyörgyvölgy *Sz—T felv*; **H**: Felső-oszko Farkaserdő *Bo in notis*; Katafa *Pr in notis*; **G**: Bagodvitenyéd K; Zalatölvő K, P; Ormándlak, Petrikeresztúr, inter Lenti et Nova K; Lendvadedes, Várfölde P; **É**:

Telekes *P*; Kehida *Ujv mscpt*; Söjtör *K*; **D**: Gelse *K*; Marác *HP*; Komárváros *Bo* 924:41; Bázakerettye, Kiscsehi, Korpavár, Nagykanizsa-Sánc, inter Nagykanizsa et Pogányszentpéter, Sormás, Sánc, Bagola, Pogányszentpéter, *K*; **Z**: inter Belezna et Zákány *K*; Órtilos Szentmihályhegy, Órtilos Tilosi-erdő *P*; Csurgó-Nagyberek *HH*, *HBh* 960:252.

802. *Hypericum tetrapterum* Fr. Syn.: *H. acutum* Mönch nom. illeg. Nádasokban, patak menti, magassás- és magaskórós társulásokban, lápréteken, forráslápokban, átmeneti lápokon, láp- és ligeterdőkben, mocsári gyomtársulásokban. **V**: Szakonyfalu, Kétvölgy *P*; **Ö**: Szőce *K*, *P*; Szentgyörgyvölgy *K*; **H**: Vasvár *K*; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak *Wiesb* 874:41-52; Misefa *Kov in HA*; Söjtör, Tófej *K*; **D**: Magyarszentmiklós *K*; Récsé *Borb* 900:403; Hosszúvölgy, Homokkomárom, inter Nagykanizsa et Szepetnek *K*; **Z**: Csurgó-Nagyberek *HH*, *HBh* 960:252.

803. *Hypericum perforatum* L. Syn.: *H. officinarum* Cr. Pusztagyepekben, száraz tölgyesekben, mészkerülő erdőkben, gesztenyésekben, erdei fenyvesekben, irtásréteken, kaszálókon, fenyérekben. **V**: Szakonyfalu *P*; Apátistvánfalva *B in HM*, *K*; **Ö**: Zsohár 941:24 sine loco speciali; Kondorfa *P*; Kondorfa Csikóvölgy *Jáv ex litt*; Szalafő, Nagyrákos, Bajánsenye, Velemér *P*; **G**: Dobronhegy *K*, *P*; Kálócfa Bár-szentmihályfa *P*; inter Lenti et Nova *K*; **É**: Vasboldogasszony *K*; Telekes, Petőhenye *P*; Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak *K*; Misefa *Kov in HA*; Rádó, Pötréte,



65. ábra. A *Fumana procumbens* (1), *Viola Kitaibeliana* (2), *Hypericum maculatum* (3) és a *Moneses uniflora* (4) elterjedése Dél-nyugat-Dunántúlon

Söjtör K; **D**: Gelse, Kútfej, Szentadorján, Tormafölde, Bázakerettye, Bázakerettye Kozári-erdő K; Korpavár K, P; Homokkomárom P; Zalasárszeg, Obornak, Zalaszentjakab, Nagykanizsa K; Nagykanizsa Alsó városi erdő P; Nagykanizsa Felső városi erdő, inter Nagykanizsa et Sormás, Kiskanizsa, Sand, Fityeháza, Pogányszentpéter, Iharosberény K; **Z**: Murakeresztúr Gyurgyánc-erdő, inter Murakeresztúr et Belezna *Jáv ex litt*; Órtilos vasútállomás, Órtilos Tilosi-erdő K; Csurgó *HH*, *HBh* 960:252; Alsók *HBh* 960:252.

ssp. perforatum

f. perforatum G: Zalabaksa *Jáv in HM*.

ssp. angustifolium (DC.) Gaud. **Ö**: Óriszentpéter *Jáv in HM*; **É**: Kiskapornak *Kov in HA*; **Z**: Csurgó Sötét-erdő, Alsók Pápmalom *HH*, *HBh* 960:252.

ssp. latifolium (Koch) Fröhlich **Z**: Gyékényes *Bo* 924:41.

804. Hypericum maculatum Cr. Syn.: *H. quadrangulum* L. p. p. Erdei fenyvesekben, mészkerülő erdőkben, gesztenyésekben, magaskórós társulásokban. **Ö**: Ispánk K; Óriszentpéter P; inter Háromház et Farkasfa *Ho* 944:46; **G**: Kerkabarabás K; **É**: Csáford P.

ssp. erosum (Schinz) Fröhlich. Syn.: *ssp. obtusiusculum* (Tourlet) Hayek **Ö**: Nagyrákos P, K—P 954:264.

ssp. Desetangsiiforme Fröhlich V: Szentgotthárd Zsidai-völgy K; Szakonyfalu, Kétvölgy P; **Ö**: Halogy P; inter Nádasd et Zalalövő *Jáv in HM*, *Jáv ex litt*; Csörötnék, Kondorfa, Szóce, Ispánk, Óriszentpéter K; **H**: Vasvár K; **G**: Petrikeresztúr K; Hernyék P; **É**: S 968:436 sine loco speciali; Gósfa K; Teskánd P; **D**: S 968:436 sine loco speciali.

805. Hypericum hirsutum L. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, ligeterdőkben, erdőszéleken. **V**: Szakonyfalu P; **Ö**: Szentgyörgyvölgy *Sz—T felv*; **G**: Kustánszeg P; inter Lenti et Nova K; **É**: Orbánosfa *Kov in HA*; Almásháza P; Nagykapornak *Wiesb* 874:41-52; Kiskapornak, Misefa *Kov in HA*; Söjtör P; **D**: Gelse K; Zalamerénye *Jáv ex litt*; Tormafölde, Kiscsehi K; Récse *Borb* 900:404; Obornak K; Szentmargitfalva P; Zalasárszeg K; Nagykanizsa Alsó városi erdő P; Pogányszentpéter, Iharosberény K; **Z**: Murakeresztúr Gyurgyánc-erdő *Jáv ex litt*; Csurgónagymarton *HH*; Csurgószenzmárton *Jáv ex litt*; Csurgó *HBh* 960:252; Csurgó Sötét-erdő *HH*, *HBh* 960:252; Csurgó-Nagyberek, Alsók *HBh* 960:252.

f. hirsutum D: Zalamerénye *Jáv et Keller in HM*.

806. Hypericum barbatum Jacq. Erdőszéleken, cserjésekben, irtásréteken. **V**: S 968:437 sine loco speciali; **H**: Vasvár *Borb* 887:267, S—J 951:739, H—J 962:37, S 968:437; Katafa *Borb* 887:267, H—J 962:37; **Z**: Porrogszentkirály *Bo* 924:41.

807. Hypericum montanum L. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, törmelékerdőkben, mészkerülő erdőkben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben, erdőszéleken. **V**: Rábatótfalu, Szakonyfalu, inter Szakonyfalu et Kétvölgy P; Felsőszölnök *Bo in notis*, P; **Ö**: inter Háromház et Farkasfa *Ho* 944:46; Rábagyarmat *Bo in notis*; Óriszentpéter K, P; inter Óriszentpéter et Szalafő, Nagyrákos P; **H**: Csipkerek *Ta felv*; **G**: Zalalövő Méhesirsai-erdő *Jáv ex litt*; **É**: Telekes, Kallosd, Nemesapáti P; Misefa *Kov in HA*; Pölöskei erdő *Jáv ex litt*; **D**: Tormafölde P; Galambok K; Bázakerettye, Obornak, Murarátka P; Pogányszentpéter Szentpáli-erdő, Iharosberény K; **Z**: Csurgónagymarton *HH*, *HBh* 960:252; Órtilos Tilosi-erdő P.

var. montanum G: Zalalövő *Jáv in HM*; **É**: Bak Pölöskei erdő *Jáv in HM*.

var. scabrum Koch **É**: Orbánosfa *Kov in HA*; Misefa Nagykapornaki-erdő *Jáv in HM*; **D**: Récse *Jáv in HM*.

PYROLACEAE

808. Chimaphila umbellata (L.) Barton. Syn.: *Pyrola umbellata* L. Acidofil bükkösökben, erdei fenyvesekben, lúcosokban. **V**: Szentgotthárd Zsidai-völgy *Gáy* 927:254, K, P, *Jáv in HM*, S 968:438, B *in HM*; inter Máriaújfalu et Farkasfa *Ho* 949:174, B *in notis*, H—J 962:37; Zsida *Gáy* 927:254, *Ho* 944:44, H—J 962:37; Alsószölnök P; Szakonyfalu, Apátistvánfalva B *in HM*, K, P; inter Apátistvánfalva et Zsida B *in HM*; inter Apátistvánfalva et Szakonyfalu *Ho* 944:47, H—J 962:37; inter Szakonyfalu et

Kétyvölgy P; Kétyvölgy P, K; Permise, Ritkaháza P; Orfalu Ho 944:47, H—J 962:37, P; **Ö**: Zsuhár 941:27 sine loco speciali; Magyarlak Ho 944:45, J 941:60; Háromház, inter Háromház et Farkasfa Ho 944:47; Farkasfa B in HM, P; Kondorfa P; inter Kondorfa et Rábagyarmat Ho 949:174, H—J 962:37; Szőce K, P, L. Vajda in HM; Órimagyarosd, Szalafő B in HM, P; Ispánk K; Óriszentpéter Gáy 927:254, B in HM, K, P, H—J 962:37, S 968:438; Bajánsenye P; Kerkafalva K, P, K—P 964:51; inter Kerka et Óriszentpéter Jáv ex litt; inter Kerka et Magyarszombatfa Jáv in HM; Magyarszombatfa Sz—T felv, P; Velemér Sz—T 965:25; Szentgyörgyvölgy Sz—T felv; **G**: S 968:438 sine loco speciali; Kálócfa, Csesztreg, Hernyék, Lentiszombathely K, P, K—P 964:51.

809. Moneses uniflora (L.) A. Graj. Syn.: *M. grandiflora* Salisb., *Pyrola uniflora* L. Lúcosokban, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben. **V**: Szentgotthárd Zsidai-völgy Jáv et Zóly in HM, B in HM, K; Zsida Gáy 927:254; Alsószőlők P; Szakonyfalu Jáv-Csap in HM, P; Apátistvánfalva P; inter Apátistvánfalva et Zsida B in HM; Kétyvölgy, Ritkaháza P; Orfalu Ho 944:47, P; **Ö**: Nádasd P; inter Háromház et Farkasfa Ho 944:46, H—J 962:37; Farkasfa B in HM, P; Farkasfa Fekete-tó B in HM, K; Szőce K, P, P—D—G—V 958:48, 50, XI, XII tábla, Jáv-Pócs-Csap in HM, H—J 962:37; Szőce-Margitmajor L. Vajda in HM; Órimagyarosd P; Szalafő B in HM, K, P; Ispánk Ta felv, P; Óriszentpéter Borb 887:233, Gáy 927:254, P; inter Óriszentpéter et Kotormány Gáy 927:254, H—J 962:37; Nagyrákos K, P; Bajánsenye Jáv ex litt, P; Dávidháza Borb 887:233, Jáv ex litt; Kerkafalva K; Magyarszombatfa Sz—T 965:25, Jáv et Zóly in HM; Gödörháza Gáy 936:152, H—J 962:37, Sz—T 965:25; Velemér Sz—T 965:25; Szentgyörgyvölgy Sz—T 965:25, P; **G**: S 968:439 sine loco speciali; Zalalövő Méhesirsai-erdő Csa 939:347, Jáv in HM, Jáv ex litt; Németfalu P; Kálócfa, Szilvágy, Bárszentmihályfa K, P, K—P 964:51; Jáv et Zóly in HM; Hernyék P, K—P 964:51; Lenti Jáv in HM; Lenti Zajda-erdő Jáv ex litt; inter Lenti et Nova Jáv et Zóly in HM; Lentiszombathely K, P, K—P 964:51; Rédcis Jáv et Zóly in HM, K, P, K—P 965:51; Csömödér K, P, K—P 964:51; Lendvadedes Jáv ex litt; K—P 964:51.

810. Orthilia secunda (L.) House. Syn.: *Ramischia secunda* Garcke, *Pyrola secunda* L. Lúcosokban, erdei fenyvesekben, bükkösökben, mészkerülő erdőkben, ültetett fenyvesekben.

ssp. secunda V: Máriaújfalu P; Szentgotthárd Zsidai-völgy B in HM, K; inter Máriaújfalu et Farkasfa Ho 944:47, Bo in notis; Zsida Gáy 927:250,



66. ábra. *Moneses uniflora* Kerkafalva mellett (phot. Károlyi Á.)

Ho 944:44; Alsószőlőnk, Szakonyfalu P; Kétvölgy K, P; Ritkaháza P; Orfalu Ho 944:47; Felsőszőlőnk P; **Ö**: Zsohár 941:18 sine loco speciali; S 968:441 sine loco speciali; inter Háromház et Farkasfa, Rábagyarmat Ho 944:47; Farkasfa P; Farkasfa-Fekete-tó B in HM; Kondorfa Bo in notis, P; inter Kondorfa et Rábagyarmat Ho 944:47; Szőce P; Szalafő B in HM, P; Bajánsenye, Kerkafalva P; Kerka Jáv ex litt; Magyarszombatfa Sz—T 965:25; Gödörháza Gáy 936:152, Sz—T 965:25; Velemér Sz—T 965:25; Szentgyörgyvölgy P, Sz—T 965:25; **G**: Zalalövő Méhesirsai-erdő Jáv ex litt; Kálócfa, Szilvagy P; Csesztreg K; Bárszentmihályfa, Hernyék, Lentiszombathely P; Várfölde K; **D**: Lispe K, S—J 951:741; Iharosberény Sz—T 965:25.

f. secunda V: Szentgotthárd Zsidai-völgy, Alsószőlőnk, Szakonyfalu Jáv-Pócs-Csap in HM.

f. subcordata (Morariu) Soó **Ö**: Szőce Margitmajori-erdő, Óriszentpéter K; **G**: Várfölde K.

811. Pyrola rotundifolia L. Bükkösökben, acidofil bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben, szurdokerdőkben, gyöngyvirágos tölgyesekben. **V**: Rábatótfalu P; Szentgotthárd Zsidai-völgy Bo in notis, B in HM, K; Máriaújfalu P; inter Máriaújfalu et Farkasfa Ho 944:47; Zsida Gáy 927:254, Ho 944:47; Szakonyfalu, Kétvölgy P; Orfalu Ho 944:47; **Ö**: Halogy, Csörötnek, Ivánc, P; Farkasfa K, P; Farkasfa Fekete-tó B in HM; Kondorfa Bo in notis, P; Szőce, Szalafő P; Óriszentpéter Jáv ex litt, P; Bajánsenye P; Dávidháza Gáy 925:15; Kerkafalva K; inter Kerka et Magyarszombatfa Jáv ex litt; Magyarszombatfa, Gödörháza P; Velemér, Szentgyörgyvölgy P; Sz—T felv; **G**: Zalalövő K, P; Zalalövő Méhesirsai-erdő Jáv ex litt; Zalalövő Farkasirsai-erdő Csa 939:347; Kustánszeg, Kálócfa, Szilvagy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Lenti P; Lenti Zajda-erdő Jáv ex litt; inter Lenti et Rédics Jáv ex litt, P; Lentiszombathely P; Rédics Jáv ex litt; Lendvadedes Jáv ex litt, P; **D**: S 968:440 sine loco speciali; Homokkomárom K; Páka B in HM; Nagykanizsa Alsó városi erdő, Nagykanizsa-Gördövény, Sormás K.

var. rotundifolia

f. rotundifolia Ö: Óriszentpéter, Kerkakutas Mihomi-erdő K; **G**: Zalalövő Farkasirsai-erdő, Hernyék, Lentiszombathely K.

f. ovalifolia Schur **V**: Zsida Gáy 927:254; **G**: Kálócfa, Nova, Kerkabarabás K; **D**: Lasztonya, inter Nagykanizsa et Sormás K; **Z**: Surd K.

812. Pyrola chloratna Sw. Syn.: *P. virens* Schweigg. Erdei fenyvesekben, fenyőelegyes tölgyesekben. **V**: Rábatótfalu P; Szentgotthárd Zsidai-völgy K, B in HM; Szentgotthárd Felső Zsidai-völgy Jáv in HM; Máriaújfalu P; inter Zsida et Apátistvánfalva et Szakonyfalu Ho 944:47; Alsószőlőnk P; Szakonyfalu K, P; Apátistvánfalva Jáv-Pócs-Csap in HM, B in HM, K, P; inter Apátistvánfalva et Zsida B in HM; Kétvölgy K, P; Permise, Ritkaháza P; Orfalu Ho 944:47; Felsőszőlőnk P; **Ö**: Zsohár 941:18 sine loco speciali; S 968:441 sine loco speciali; Felsőmarác, Farkasfa P; Farkasfa Fekete-tó K, B in HM; inter Kondorfa et Rábagyarmat Ho 944:47; Szőce K; Szalafő B in HM, Fekete et Jakucs in HM, K, P; Ispánk B in HM, Ta felv; Óriszentpéter K, P; Óriszentpéter Tilos-erdő B in HM; Bajánsenye P; Dávidháza Gáy 925:15; Magyarszombatfa Sz—T 965:25; Gödörháza Gáy 936:152, Sz—T 965:25; Velemér Sz—T 965:25, Szentgyörgyvölgy Sz—T felv; **G**: S 968:441; Szilvagy, Csesztreg K, K—P 964:51; Bárszentmihályfa P; Hernyék P, K—P 964:51; **D**: Nagykanizsa-Gördövény K; Iharosberény Sz—T 965:25.

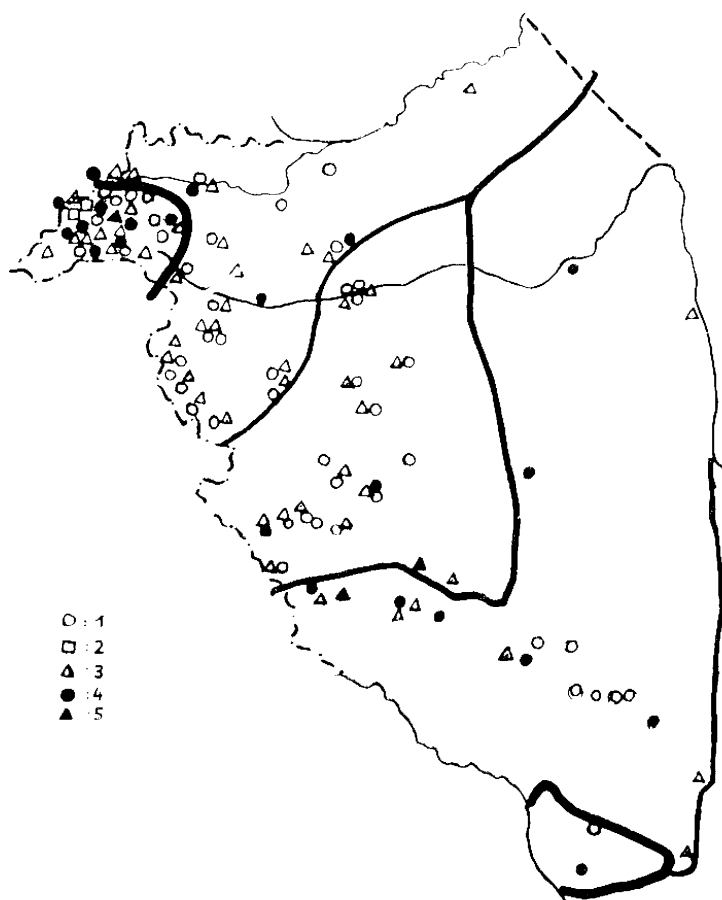
813. Pyrola minor L. Lúcosokban, erdei fenyvesekben, lomelegyes erdei fenyvesekben, acidofil lomberdőkben, lápréteken. **V**: S 968:441 sine loco speciali; Szentgotthárd Zsidai-völgy K, B in HM; Máriaújfalu P; Zsida Ho 944:44; Alsószőlőnk, Szakonyfalu P, K—P 964:51; Apátistvánfalva B in HM; Kétvölgy K, P, K—P 964:51; Ritkaháza P, K—P 964:51; Orfalu Ho 944:47; Felsőszőlőnk P, K—P 964:51; **Ö**: Zsohár 941:18 sine loco speciali; S 968:441 sine loco speciali; Csörötnek P; K—P 964:51; inter Háromház et Farkasfa Ho 944:47; Kondorfa Jáv ex litt; Szőce P, K—P 964:51; Szalafő B in HM; Órimagyarosd, Óriszentpéter, Bajánsenye P, K—P 964:51; Dávidháza Jáv ex litt; Kerka J ex litt; Kerkafalva K, P, K—P 964:52; Kerkautas P, K—P 964:51; Magyarszombatfa Sz—T 965:25; Gödörháza Gáy 936:152; Sz—T 965:25; Velemér Szentgyörgyvölgy Sz—T felv; **H**: Csipkerek Ta felv; **G**: S 968:441 sine loco speciali; Zalalövő P, K—P 964:51; Zalalövő Méhesirsai-erdő Csa 939:347; Kus-



67. ábra. *Pyrola chlorantha* Nagykanizsa mellett (phot. Károlyi A.)

tánszeg, Kálócfa *P*, *K—P* 964:51; Szilvágy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Lenti *K*, *P*, *K—P* 964:52; Lenti Zajda-erdő, inter Lenti et Rédics *Jáv ex litt*; Lentiszombathely, Rédics *K*, *P*, *K—P* 964:52; Lendvadedes *P*, *K—P* 964:52; Várfölde *K*, *P*, *K—P* 964:52; **E**: Kehida *Ujv mscpt*; **D**: Lovászi *K*; Lispe *K* 949:21; Kiscsehi *K*, *K—P* 964:52; Obornak *K*, *P*, *K—P* 964:52; **Z**: Csurgónagymarton *Jáv ex litt*, *HH*, *HBh* 960:252.
f. minor V: Szentgotthárd Zsidai-völgy *K*; Szakonyfalu *P*; inter Apátistvánfalva et Zsida *B in HM*; **Ö**: Kondorfa *Jáv in HM*; Szőce *Jáv-Pócs-Csap in HM*; Szalafő, Őriszentpéter Tilos-erdő *B in HM*; **G**: Zalalövő *P*; Rédics *K*; **Z**: Csurgónagymarton *Jáv in HM*.
f. subrotunda Schur V: Kétvölgy *K*; **Ö**: Szalafő, Ispánk *B in HM*; **D**: Iharosberény *K*.
f. latifolia Morariu V: inter Permise et Apátistvánfalva *B in HM*; **G**: Lenti *Jáv in HM*.
f. Henriciana Andres V: Szentgotthárd Zsidai-völgy *Jáv in HM*; **G**: Lenti *Jáv et Zóly in HM*.

814. *Pyrola media* Sw. Erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben. **V:** Alsószőlőnk *P et Vida in HM*; *K—P* 957:202, *H—J* 962:37, *S* 968:442; Alsószőlőnk Götz-major *P*.



68. ábra. A *Pyrola rotundifolia* (1), *Pyrola media* (2), *Pyrola minor* (3), *Monotropa Hypopitys* (4) és a *Monotropa Hypopitys* var. *glabrescens* (5) elterjedése Délnyugat-Dunántúlon

815. *Monotropa Hypopitys* L. Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, erdei fenyvesekben, lúcosokban, lombelegyes fenyvesekben, ültetett fenyvesekben. **V:** *S* 968:443 sine loco speciali; Szentgotthárd Zsidai-völgy *K, B in HM*; Szakonyfalu, Apátistvánfalva, Kétvölgy, Ritkaháza *P*; Orfalu *Ho* 944:47; **Ö:** *S* 968:443 sine loco speciali; Csörötnék, Farkasfa, Szőce, Nagyrákos *P*; **G:** Hernyék *P*; **E:** Petőhenye, Söjtör *P*; **D:** Bázakerettye, Obornak *P*; Bagolai erdő *K* 949:21.

ssp. Hypopitys D: Kútfej *P*.

var. Hypopitys V: Cselőpatak-völgy *S ex Soó-Borsos* 964:159; Alsószőlőnk Götz-major *P*; Apátistvánfalva Zsidai-völgy *B ex S—B* 964:159; **Ö:** Gödörháza *Boros ex S—B* 964:159; **D:** Obornak, Nagykanizsa Bagolai-erdő *K*; **Z:** Zákány *K*.

var. glabrescens Holmboë A szirmok külső része, a murvák, és a virágzati tengely kopaszok. Magyarországra nézve is új varietas. **V:** inter Apátistvánfalva et Zsida *B in HM*; **G:** Kányavár *K*; **D:** Tormafölde *K*.

ssp. Hypophegea (Vallr.) Holmboë **V:** Alsószőlőnk Götz-Major *P* & *Gelen-csér ex S*—*B* 964:159; **D:** *Lispe* Budafai-erdő *K*.

ERICACEAE

816. Calluna vulgaris (L.) Hull. Syn.: *Erica vulgaris* L. Fenyérekben, acidofil lomb-erdőkben, cseres-tölgyesekben, erdei fenyvesekben, lúcosokban, gesztenyésekben, átmeneti lápokon, savanyú lápréteken, tűzegmohás nádasokban és lápréteken, csarabos nyíresekben. **V:** Rábatótfalu *P*; Szentgotthárd *G. Lengyel in HM, Jáv* 940:972; Szentgotthárd Zsidai-völgy *Bo in notis, K*; Máriaújfalu, Alsószőlőnk *P, Jáv-Pócs-Csap in HM*; Szakonyfalu *P*; Apátistvánfalva *Bo in notis, B in HM*; Kétvölgy, Ritkaháza, Orfalu, Felsőszőlőnk *P*; **Ö:** Zsohár 941:10 sine loco speciali; Körmend *Jáv* 940:972; Halogy *P*; Nádasd *Jáv* 940:972, *J* 956:262, *P*; inter Nádasd et Zalalövő *Jáv ex litt, Jáv in HM*; Daraboshegy, Csörötnek *P*; inter Rábagyarmat et Kondorfa *Bo in notis*; Farkasfa *P*; Farkasfa Fekete-tó *B in HM*; Kondorfa *Bo in notis, P*; Kondorfa-Csikóvári-völgy *Jáv ex litt, Jáv in HM*; Szőce *P*; Szalafő *Jáv ex litt, B in HM, KM in notis, P*; Ispánk *Ta felv, P*; Óriszentpéter *Jáv* 940:972, *KM in notis, P*; inter Óriszentpéter et Szalafő, Nagyrákos, Bajánsenye *P*; Dávidháza *J ex litt, Jáv* 940:972; Kerkafalu *K, P*; Kerkakutas *K, P, O. Borsos in HM*; Magyarzombatfa *Jáv* 940:972, *P*; Gödörháza *Gáy* 936:148, *Jáv* 940:972, *P*; Velemér, Szentgyörgyvölgy *P*; **H:** Felsőszőlőnk Farkaserdő *Bo in notis*; Oszkó *Ta felv, J* 956:262; **G:** Zalalövő *Jáv* 940:972, *S—J* 951:742, *J* 956:262, *P*; Zalalövő Méhesirsai-erdő *Csa* 939:347, *Jáv* 940:972; Zalalövő Perényi-major *Jáv ex litt*; Szilvagy *P*; Szentistvánlak, Lenti *Jáv ex litt*; **É:** Csácsbozsok *O. Borsos in HM*; **D:** Gelse *Gáy* 925:16.

817. Vaccinium Vitis-Idaea L. Mészkerülő erdőkben, lúcosokban, erdei fenyvesekben, fenyérekben. **V:** Alsószőlőnk *P*; Szakonyfalu *Ho* 944:45, *H—J* 962:38; inter Szakonyfalu et Kétvölgy *K, P*; Apátistvánfalva *P, Jáv-Pócs-Csap in HM*; Kétvölgy *K, P*; **Ö:** *S* 968:446 sine loco speciali; inter Farkasfa et Kondorfa *H—J* 962:38; Szalafő *Bo in notis*; Magyarzombatfa *Sz—T felv*; Velemér *Sz—T* 965:25; **G:** Lentiszombathely *K, P, K—P* 964:52, *S* 968:446.

818. Vaccinium Myrtillus L. Acidofil erdőkben, bükkösökben, lúcosokban, erdei fenyvesekben, ültetett fenyvesekben, gyertyános-tölgyesekben, fenyérekben, ritkábban mészirtó erdei fenyvesekben, gesztenyésekben és irtásréteken. **V:** *S* 968:446 sine loco speciali; Rábatótfalu *Ho* 944:45; inter Máriaújfalu et Farkasfa *Ho* 944:47; Alsószőlőnk *K, P*; Szakonyfalu *Ho* 944:45, *P*; inter Szakonyfalu et Kétvölgy *K*; Apátistvánfalva *B in HM, P*; Kétvölgy, Permise, Ritkaháza *P*; Orfalu *Ho* 944:47; Felsőszőlőnk *P*; **Ö:** *S* 968:446 sine loco speciali; Rábagyarmat *Ho* 944:47; Farkasfa *P*; Kondorfa *Ho* 944:47; Szőce *K, P*; Szalafő *Jáv ex litt, P*; Ispánk, Óriszentpéter *P*; Óriszentpéter Cserta-erdő *K*; Magyarzombatfa *Sz—T felv*; Velemér *Sz—T* 965:25, *P*; Szentgyörgyvölgy *Sz—T felv*.

CAMPANULACEAE

819. Campanula glomerata L. Pusztagyepeken, irtásréteken, száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ültetett erdei fenyvesekben, gesztenyésekben. **G:** inter Zalalövő et Zalabaksa *Jáv ex litt*; **É:** Pakod *P*; Kemendollár *K*; Zalaszentiván *K, P*; Alibánfa *K*; Petőhenye, Nemesapáti *P*; **D:** Zalamernye, Zalaújlak, Palin, Sác K; **Z:** Csurgónagymarton *HBh* 960:251; Örtilos *K*; Csurgó *HH, HBh* 960:251.

ssp. farinosa (Rochel) Jáv. **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak vasútállomás *K*; **Z:** Csurgónagymarton *HH*; Csurgó *HBh* 960:251.

820. Campanula cervicaria L. Száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, gesztenyésekben, erdőszéleken; néha magaskórós társulásokban és lápréteken is. **V:** Rábatótfalu, Máriaújfalu, Szakonyfalu *P*; **Ö:** Zsohár 941:23 sine loco speciali; inter Háromház et Farkasfa *Ho* 944:48; Szalafő, Ispánk, inter Ispánk et Kondorfa *P*; Óriszentpéter-Csikóvölgy *Jáv ex litt*; Bajánsenye *KM in notis*; **É:** Pakod *P*; Bak *KM in notis*; **D:** Korpavár, Nagykánizsa, Bagola *K*.

var. cervicaria **Ö**: Óriszentpéter *K, P, Jáv in HM*; **G**: Nova *K*; **D**: Iharosberény *K*; **Z**: Surd *K*.

var. capitata *Rchb.*

f. alpigena *Thaisz D*: Nagykanizsa Szentgyörgyvári-hegy *K*.

821. Campanula rapunculoides *L.* Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, lúcosokban, erdei fenyvesekben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, ligeterdőkben, ültetett fekete-fenyvesekben, gyepekben. **V**: Rábatótfalu *Borb 887:204*; inter Szakonyfalu et Kétvölgy *P*; **Ö**: Ivánc Maláka res. *P*; **G**: Szilvagy Eszterházi-erdő *Jáv ex litt*; **É**: Pakod, Csáford, Kemendollár, Alsónemesapáti *P*; **D**: Nagykanizsa *K*; **Z**: Órtilos Földvári-hegy *P*.

var. rapunculoides **G**: Gellénháza *K*; **É**: Nagykapornak, Rádó, Kisbucsa *K*; **D**: Nagykanizsa Alsó városi erdő *K*.

822. Campanula Trachelium *L.* Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, lúcosokban, ültetett fenyvesekben, gesztenyésekben, száraz tölgyesekben, mészkerülő tölgyesekben, ligeterdőkben, erdőszeleken. **V**: Rábatótfalu *Borb 887:204*; inter Szakonyfalu et Kétvölgy *P*; **Ö**: Zsohár 941:23 sine loco speciali; **H**: Vasvár *Borb 887:204*; **G**: Zalalövő *P*; Ormándlak, inter Lenti et Nova *K*; Várköld *P*; **É**: Gősfá *Borb 887:204*; inter Egervár et Csácsbozsok *Jáv ex litt*; Csáford, Kemendollár *P*; Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak, inter Kisbucsa et Alsónemesapáti, Zalacsány, Búcsúszentlászló *K*; Bocfölde *P*; Bak Pölöskei-erdő *Jáv ex litt*; Tófej *K*; **D**: Zalasabár *K*; Tormafölde *P*; Tormafölde Vétyem-erdő *K*; Bázakerettye *P*; Bázakerettye Kozári-erdő, Hosszúvölgy, Kiscsehi, Korpavár, Homokkomárom *K*; Obornak *K, P*; Nagykanizsa Alsó városi erdő, Nagykanizsa Felső városi erdő *K*; Murarátka *P*; **Z**: Murakeresztúr Gyurgyánc-erdő *Jáv ex litt*; Órtilos *K, P*; Órtilos-vasútoldal, Zákányi-erdő *P*; Csurgó, Csurgó Sötét-erdő *HH, HBh 960:251*.

var. Trachelium f. Trachelium **Ö** Pankasz, Nagyrákos *P*; **D**: Pogányszentpéter *K*.

823. Campanula bononiensis *L. Syn.: C. simplex* *Lam. et DC., C. Thaliana* *Wallr.* Száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, mészkerülő erdőkben, erdőszeleken, cserjésekben, gyepekben. **É**: Gősfá *Borb 887:204*; Petőhenye *P, K—P 964:50*; Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak *K*; Kisbucsa *K, K—P 964:50*; **D**: Homokkomárom *K, K—P 954:263*; **Z**: Csurgónagymarton, inter Csurgó et Porrogszentkirály *HBh 960:251*.

var. bononiensis **É**: Kemendollár, Kisbucsa *K*; **D**: Homokkomárom *K*.

var. concolor *Peterm. G*: Gellénháza *K*.

824. Campanula rotundifolia *L.* Erdei fenyvesekben, mészkerülő erdőkben, száraz tölgyesekben, gesztenyésekben, ültetett fenyvesekben, fenyérekben. **V**: inter Zsida, Apátistvánfalva et Szakonyfalu *Ho 944:48*; **Ö**: Zsohár 941:14 sine loco speciali; inter Kondorfa et Szakonyfalu *Ho 944:48*; Óriszentpéter *K, P*; inter Óriszentpéter et Dávidháza *J ex litt*; **É**: Csácsbozsok-Kalaposkő *K*; **D**: S 968:456 sine loco speciali; **Z**: Csurgó *HBh 960:251*.

825. Campanula persicifolia *L. Syn.: C. decurrens* *L.* Bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, száraz tölgyesekben, mészkerülő erdőkben, erdei fenyvesekben, lúcosokban, ültetett fenyvesekben, gesztenyésekben, ligeterdőkben. **V**: Rábatótfalu, Máriaújfalu, Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlők *P*; **Ö**: Zsohár 941:23 sine loco speciali; Ivánc-Maláka res., Szőce *P*; Óriszentpéter-Csikóvölgy *Jáv ex litt*; **H**: Vasvár-Szentkút *K*; **G**: Ormándlak, Nova, Kerkabarabás *K*; Bárszentmihályfa *P*; inter Lenti et Nova *K*; **É**: Pakod, Csáford, Petőhenye, Nemesapáti *P*; inter Csácsbozsok et Hetés, inter Kisbucsa et Alsónemesapáti, Búcsúszentlászló *K*; Bocfölde *P*; Nemesszentandrás *K*; Bak Pölöskei-erdő *Jáv ex litt*; Söjtör *K*; **D**: Zalamerenye *Jáv ex litt*; Lipeszentadorján Böröczeni-erdő, Tormafölde Vétyem-erdő, Bázakerettye Kozári-erdő, Csörnyefölde, Muraszemenye, Eszteregnye, Obornak *K*; Murarátka *P*; Bagola, Pogányszentpéter *K*; **Z**: Csurgónagymarton *HH, HBh 960:251, Jáv ex litt*; Órtilos, Órtilos Tilosi-erdő *P*; Alsók, Csurgó, Istó *HH, HBh 960:251*.

var. persicifolia **Ö**: Óriszentpéter *Jáv in HM*; **É**: Nagykapornak, Zalaszentmihály *K*; **D**: inter Oltárc et Tormafölde *K*; **Z**: Csurgónagymarton *Jáv in HM*.

f. persicifolia **É**: Kehida *Ujv mscpt*.

f. albiflora *Peterm. É*: Gősfá *Borb 887:204*.

var. dasycarpa (Kit.) M. et K. **Ő**: Óriszentpéter *Jáv in HM*; **D**: Báza-kerettye K.

826. Campanula Rapunculus L. Száraz tölgyesekben, erdőszéleken, irtásréteken. **É**: S 968:458 sine loco speciali; Nagykapornak K—P 957:200; Kisbucsa K; **D**: S 968:458 sine loco speciali; Kútfej K—P 957:200; **Z**: inter Murakeresztúr et Belezna vasút-állomás *Jáv ex litt.*

var. Rapunculus

f. hirta Ten. **D**: Kútfej K.

var. verruculosa (Hoffm. & Link) Freyn. **D**: Hosszúvölgy K.

var. subspicata Ebel **É**: Nagykapornak K.

827. Campanula patula L. Nedves és üde réteken, ligeterdőkben, bükkösökben, gyermános-tölgyesekben, gesztenyésekben, erdei fenyvesekben, ültetett fekete fenyvesekben, lúcosokban. **V**: Rábatótfalu P; inter Zsida, Apátistvánfalva et Szakonyfalu Ho 944:48; Szakonyfalu P; Kétvölgy K, P; Felsőszőlők P; **Ő**: Halogy, Daraboshegy P; inter Háromház et Farkasfa Ho 944:48; Ivánc-Maláka res., Szóce, Szalafő P; Óriszentpéter *Jáv ex litt*; Nagyrákos P; Bajánsenye KM in notis; Velemér, Szentgyörgyvölgy Sz—T felv; **H**: Vasvár K; **G**: Zalalövő P; Dobronhegy, Rám K; Ormándlak P, K; Gellénháza P; Kerkabarabás K; Lendvadedes P; **É**: Vasboldogasszony K; Telekes P; inter Egervár et Zalaegerszeg K; Kehida *Újv mscpt*; Nagykapornak, Kisbucsa, Búcsúszentlászló, Pötréte, Söjtör K; **D**: Lisperzentadorján, Tormafölde, Korpavár, Korpavár Zsigárdi-erdő, Kistolmács, Obornak, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa Felső városi erdő, Bagola, Pogánszentpéter, Iharosberény K; **Z**: Csurgónagymarton *Jáv ex litt*; inter Zákány et Órtilos K; Csurgó HH, HBh 960:252.

ssp. patula var. patula

f. patula V: Szentgotthárd *Lengyel in HM*; **É**: Kisbucsa K; **D**: Lovászi, Lispe, Komárváros-Ormándpuszta, Zalasárszeg, Nagykanizsa-Hétforrás K.

f. glauca Ktze. **V**: Orfalu P.

828. Legousia Speculum-Veneris (L.) Chaix Syn.: *Campanula Speculum-Veneris* L., *Specularia speculum* DC. Vetési gyomtársulásokban. **Ő**: Doroszló Borb 887:204; **D**: S 968:463 sine loco speciali; Börzönce, inter Nagykanizsa et Bagolasánc, Bagolasánc K.

829. Phyteuma spicatum L. **ssp. spicatum** Bükkösökben, mészkerülő erdőkben, gyermános-tölgyesekben, gesztenyésekben, lúcosokban, hegyi réteken. **V**: Szentgotthárd Zsidai-völgy K; Zsida Gáy 927:206, Ho 944:44; Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlők P; **Ő**: Körmend KM-Pr 957:87-94, S 968:465; Nádasd Borb 887:203; Rábagyarmat László-forrás J ex litt; Szalafő B in HM; Magyarszombatfa, Velemér Sz—T felv; **G**: S 968:465 sine loco speciali; Zalalövő P, K—P 954:263; Babosdöbréte P, K—P 954:263, J 956:263; Rédics *Jáv ex litt*; **D**: Lovászi *Jáv ex litt*.

var. spicatum

f. spicatum **Ő**: Kondorfa K, P; Szalafő B in HM; **G**: Zalalövő Farkasirsai-erdő K; **D**: inter Lovászi et Lenti *Jáv et Zóly in HM*.

f. longibracteatum R. Schulz **G**: Zalalövő Kerekdomb P.

f. brachystachyum Schmidely **V**: Szakonyfalu K.

830. Phyteuma orbiculare L. Syn.: *Ph. fistulosum* auct. non Rchb. Gyepekben, gesztenyésekben, erdei fenyvesekben, irtásréteken, szárazabb lápréteken. Nálunk csak a **ssp. orbiculare** fordul elő. **Ő**: S 968:465 sine loco speciali; inter Halogy et Felsőmarác P, *Barabits E. erdőmérnök közlése*, K—P 964:50; Halogy P; Ivánc-Maláka res., Szalafő, Óriszentpéter P, K—P 964:50; **D**: Nagykanizsa S—J 951:651, S 968:465; inter Nagykanizsa et Sormás K 949:19.

f. orbiculare **D**: inter Nagykanizsa et Sormás K.

f. patens R. Schulz **D**: inter Nagykanizsa et Sormás P.

831. Jasione montana L. Mészkerülő tölgyesekben, száraz tölgyesekben, erdei fenyvesekben, vágásokban, hegyi réteken, lápréteken. **V**: Szentgotthárd Zsidai-völgy B in HM, K; Máriaújfalu P; inter Máriaújfalu et Farkasfa Ho 944:48; Apátistvánfalva B in HM; Orfalu Ho 944:48; **Ő**: Zsohár 941:10 sine loco speciali; Rátót Borb 887:203; Farkasfa B in HM, P; inter Farkasfa et Máriaújfalu Bo in notis; inter Kondorfa et Rábagyarmat Ho 944:48; Szóce P; Szalafő B in HM, P; Ispánk Állami erdő B in HM, P; inter Ispánk et Kondorfa P; Óriszentpéter B in HM, P; inter Óriszent-

péter et Szalafő, Nagyrákos *P*; inter Dávidháza et Rábagyarmat *J ex litt*; inter Dávidháza et Kerka *Jáv ex litt*; Kerca *Borb* 887:203; **H**: Katafa *Borb* 887:203; **G**: Zalalövő, Németfalu, Nova *P*; inter Lenti et Nova *K*; Várfölde *P*; **É**: Győrvár *Borb* 887:203; Telekes *P*; **D**: Lispei olajmező *K* 949:21; Komárom *Jáv ex litt*; Nagykanizsa-Gördövény, Sormás, Bajcsa, Fityeháza *K*; **Z**: Csurgónagymarton *HH, HBh* 960:252; Órtilos, Órtilos Tilosi-erdő *K*; Órtilos Visszafolyó-patak *KM in notis*; Csurgó *HH, HBh* 960:252.

f. montana **Ö**: Szalafő, Őriszentpéter *B in HM*; Kerkapéntekfalu *P*; **G**: Múmor, Várfölde *K*; Zalamerénye *Jáv et Keller in HM*; inter Nagykanizsa et Múmor, Sormás, Fityeháza, Pogány-szentpéter *K*.
f. glabra Peterm. **Ö**: Szóce *K*.